

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Некоммерческое акционерное общество
АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ

кафедра Компьютерных технологий

«Допущен к защите»
Заведующий кафедрой д.ф. - и.н.
профессор Курабайев З.К.
(Ф.И.О., ученая степень, звание)
« » 20__ г.
(подпись)

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

На тему: Разработка базы данных страховой компании с веб-разработкой

Специальность 5В070400 - Вычислительная техника и программное обеспечение

Выполнил (а) Вашев М.Б. ВТ 12-3
(Фамилия и инициалы) группа

Научный руководитель Куржымбаев Т.Т. к.ф. - и.н., доцент
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)

Консультанты:

по экономической части:
Текимсина А.Ч., к.э.н., доцент
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)
А.Ч. « 04. » 06 2016 г.
(подпись)

по безопасности жизнедеятельности:
Куршоев И.Г., д.т.н., инженер
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)
И.Г. « 26 » 05 2016 г.
(подпись)

по применению вычислительной техники:
Куржымбаев Т.Т. к.ф. - и.н., доцент
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)
Т.Т. « 2 » сентяб. 2016
(подпись)

Нормоконтролер: Куржымбаев Т.Т. к.ф. - и.н., доцент
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)
Т.Т. « 2 » сентяб. 2016
(подпись)

Рецензент: _____
(Фамилия и инициалы, ученая степень, звание)
« » 20__ г.
(подпись)

Алматы 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Некоммерческое акционерное общество
АЛМАТИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭНЕРГЕТИКИ И СВЯЗИ

Факультет Аэрокосмических и информационных технологий
Специальность Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра Компьютерных технологий

ЗАДАНИЕ

на выполнение дипломного проекта

Студент Велиев Мусина Билалович
(фамилия, имя, отчество)

Тема проекта Разработка базы данных страховой компании с веб-разработкой

утверждена приказом ректора № 148 от «19» октября 2015 г.

Срок сдачи законченной работы «__»__ 20__ г.

Исходные данные к проекту требуемые параметры результатов проектирования (исследования) и исходные данные объекта

Разработка веб-сайта с базой данных
Определение требований к системе администрирование,
проектирование инструментарию,
Создание программного кода,
Внедрение и тестирование.

Перечень подлежащих разработке дипломного проекта вопросов или краткое содержание дипломного проекта:

Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

Рекомендуемая основная литература

Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов

Раздел	Консультант	Сроки	Подпись
БЖЛД	Джурбаев И.С.	18.05-26.05.16	[Подпись]
Эконом. часть	Секмиева А.Ч.	01.06.16	[Подпись]
Наружн. контроль	Кортмыбаев Т.	02.06.16	[Подпись]

Г Р А Ф И К
подготовки дипломного проекта

№ п/п	Наименование разделов, перечень разрабатываемых вопросов	Сроки представления руководителю	Примечание
1	Анализ		
1.1	Назначение разработки веб-сайта.		
1.3	Постановка задачи.		
2.	Теоретическая часть		
2.1	HTML		
2.2	DHTML		
2.3	XML		
2.4	PHP		
1.6	MYSQL		
3	Проектирование структуры веб-сайта.		
3.1	Внешняя структура.		
3.2	Внутренняя структура		
3.4	Диаграмма компонентов		
3.6	Разработка интерфейса приложения.		
4	Руководство пользователя.		
5.	Технико-экономическое обоснование		
6.	Безопасность жизнедеятельности.		
	Приложение.		

Дата выдачи задания « » 20 г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Фамилия и инициалы)

Руководитель _____
(подпись) Коржамбаев Т.Г.
(Фамилия и инициалы)

Задание принял к исполнению студент _____
(подпись) Валиев М.Б.
(Фамилия и инициалы)

Аннотация

Дипломная работа посвящена разработке сайта страховой компании.

Главная задача проекта - это создание удобного сайта, предоставляющий доступ к информационным ресурсам компании и расчет затрат.

Во время разработки был проведен сравнительный анализ. В результате которого выявлены минусы сайтов, которые удалось избежать и внести оригинальность в разработку. В процессе реализации были реализованы все задачи и достигнута цель работы.

Аңдатпа

Дипломдық тақырыбы сақтандыру компаниясының сайтында дамуына арналған.

Жобаның негізгі мақсаты - компанияның ақпараттық ресурстар мен шығыстар туралы қол жеткізуді қамтамасыз ететін ыңғайлы сайт жасау болып табылады.

Салыстырмалы талдау әзірлеу кезінде жүргізілді. Болдырмау үшін және дизайн ерекшелігі білді кемшіліктері сайттарды анықтады, оның нәтижесінде, сондай-ақ. Іске асыру барысында барлық міндеттері мен қызмет мақсатына жүзеге асырылды.

Annotation

Thesis is devoted to the development of the site of the insurance company.

The main objective of the project - is to create a user-friendly site that provides access to company information resources and costing.

A comparative analysis was carried out during the development. As a result of which the disadvantages identified sites, which managed to avoid and to originality in design. In the process of implementation have been implemented all the tasks and the objective of the operation.

ВВЕДЕНИЕ	7
1. АНАЛИЗ	8
1.1 Назначение разработки WEB-сайта.....	8
1.2 Выбор оптимального инструментария для разработки WEB-сайта.....	9
1.3 Постановка задачи	11
1.4 Маркетинговый анализ	12
2. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	12
2.1 HTML.....	12
2.2 DHTML	13
2.3 XML.....	14
2.4 PHP	16
2.5 WEB-СЕРВЕР АРАСНЕ	17
2.6 MySQL	18
2.7 Связь PHP с базой данных MySQL	19
3. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ВЕБ-САЙТА	20
3.1 Внешняя структура	20
3.2 Внутренняя структура сайта	21
3.3 Диаграмма прецедентов.....	22
3.4 Диаграмма компонентов	23
3.5 Диаграмма последовательности	23
3.6 Разработка интерфейса приложения.....	24
4. РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	26
5. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ	30
5.1 Расчет фонда оплаты труда.....	31
5.2 Расчет затрат по социальному налогу	34
5.3 Расчет амортизационных отчислений.....	35
5.4 Расчет затрат на электроэнергию	35
5.5 Расчет накладных расходов	36
5.6 Суммарные затраты на реализацию проекта	36
5.7 Цена реализации проекта	38
6. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	40
6.1 Анализ условий труда	40
6.2 Расчетная часть.....	43
6.2.1 Расчёт естественного освещения	43
6.2.2 Расчёт искусственного освещения методом коэффициента использования.....	45
6.2.3 Расчет системы кондиционирования.....	47
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	52
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	54
ПРИЛОЖЕНИЕ А	55

Введение

Современные технологии интернета не стоят на месте. С каждым годом в свет выходят новые, более усовершенствованные, версии программ и различные проекты. И если еще 10 лет назад не каждая организация могла себе позволить собственный сайт, то сегодня не осталось практически ни одного частного предпринимателя, который бы не реализовывал свои услуги или продукцию посредством интернет ресурса.

Для того чтобы заявить о своем существовании, необязательно заказывать создание большого структурированного сайта. Для начала можно ограничиться сайтом-визиткой, на котором будет кратко представлена вся необходимая информация об организации. Чаще всего такой сайт содержит не более десятка страниц. Важно указать историю появления и развития организации, главные виды услуг, предоставляемые ею, обязательно должно быть отведено место колонке новостей. Следует также указать подробную карту проезда и ваши контакты.

Современные интернет технологии позволяют создавать сайт не только по шаблону, но и делать его уникальным, что значительно повышает его рейтинг.

Однако процесс создания сайта очень трудоемок, поэтому следует провести детальный анализ интернет ресурсов конкурирующих организаций, чтобы определиться со стилем и другими критериями привлечения потенциальных клиентов. Важно выбрать тип сайта, ведь не всегда сайт-визитка – это наиболее оптимальный вариант, иногда лучше заказать разработку бизнес сайта или интернет магазина. Многое зависит от сферы деятельности организации.

Таким образом, было принято решение о разработке собственного программного продукта, имеющего преимущества проанализированных систем, но лишенного их недостатков.

Целью дипломной работы является разработка автоматизированной информационной системы управления страховой деятельностью.

1. Анализ

1.1 Назначение разработки Web-сайта

учреждение web сайт товар

Глобальная сеть Интернет уже настолько прочно вошла в нашу жизнь, что публикация информации в WWW стала нормой. Поэтому организация взаимодействия информационной системы с Web-сервером является сейчас актуальной. Под информационной системой обычно понимается комплекс программ ориентированный на сбор, хранение, поиск и обработку текстовой и/или фактографической информации. Подавляющее большинство информационных систем работает в режиме диалога с пользователем.

В последнее время всё больше руководителей начинают отчётливо осознавать важность построения на предприятии информационной системы как необходимого инструментария для успешного управления учреждениями в современных условиях.

Благодаря развитию сетевых технологий локальные информационные системы повсеместно вытесняются клиент-серверными и многоуровневыми реализациями. Развитие Интернета расширило возможности работы с удалёнными подразделениями, открыло широкие перспективы электронной коммерции, обслуживания абонентов через Интернет и многое другое.

В составе информационных систем можно выделить две относительно независимые составляющие:

1) Компьютерную инфраструктуру организации, представляющую собой совокупность сетевой, телекоммуникационной, программной, информационной и организационной инфраструктур (данная составляющая обычно называется корпоративной сетью);

2) Взаимосвязанные функциональные подсистемы, обеспечивающие решение задач организации и достижения её целей.

Первая составляющая отражает системно-техническую, структурную сторону любой информационной системы. Требования к компьютерной инфраструктуре едины и стандартизованы, а методы её построения хорошо известны и многократно проверены на практике.

Вторая составляющая целиком относится к прикладной области и в значительной степени зависит от специфики задач и целей предприятия. Данная составляющая полностью базируется на компьютерной инфраструктуре предприятия и определяет прикладную функциональность информационной системы. Требования к функциональным подсистемам сложны и зачастую противоречивы, так как выдвигаются специалистами из различных прикладных областей. Однако, в конечном счете, именно эта составляющая более важна для функционирования организации, так как для неё, собственно, и строится компьютерная инфраструктура.

Благодаря интеграции Интернет-технологий и архитектуры клиент-сервер, процесс внедрения и сопровождения информационной системы существенно упрощается при сохранении достаточно высокой эффективности и простоты совместного использования информации.

Активное развитие Интернета привело к необходимости создания Web-сайтов для предоставления различного рода информации об учреждении. Практически каждое государственное учреждение сейчас имеет свой собственный Web-сайт.

1.2 Выбор оптимального инструментария для разработки Web-сайта

В этом пункте рассмотрены программные средства, которые понадобились для разработки сайта: Adobe Dreamweaver CS5, Adobe Photoshop CS5, Denwer и браузер Opera. Далее подробнее про каждый продукт и какие основные функции использовались.

Adobe Dreamweaver CS5 – HTML-редактор. HTML (HyperText Markup Language – "язык разметки гипертекста") – стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине. Большинство веб-страниц создаются при помощи языка HTML (или XHTML). Язык HTML интерпретируется браузером и отображается в виде документа, в удобной для человека форме. HTML является приложением ("частным случаем") SGML (стандартного обобщённого языка разметки) и соответствует международному стандарту ISO 8879. XHTML же является приложением XML.

В Dreamweaver CS5 интегрирован сервис BrowserLab. При помощи различных средств просмотра и диагностики, он позволяет выполнять проверку сайтов на работоспособность в основных браузерах и операционных системах.

Для создания контента (графического наполнения) сайта используется Adobe Photoshop CS5 – графический редактор, также в нем встроена возможность создания сайтов целиком, но данная функция не подходит к цели задания, т.к. нет связи с базой данных. С помощью данного продукта создается "шапка" сайта, графическое представление кнопок управления, задний фон и рамки вокруг объектов.

Denwer 3 – набор дистрибутивов и программная оболочка, предназначенные для создания и отладки сайтов (веб-приложений, прочего динамического содержимого интернет-страниц) на локальном ПК (без необходимости подключения к сети Интернет) под управлением ОС Windows. Сразу после установки доступен полностью работающий веб-сервер Apache, работающий на локальном компьютере, на котором может работать неограниченное количество сайтов, что очень эффективно для разработки и отладки сценариев PHP без загрузки его файлов на удаленный сервер. Для запуска практически всех утилит "Денвера" используется приложение Run в подкаталоге /etc корневого каталога установки "Денвера".

При запуске создается виртуальный диск (по умолчанию Z:), где хранятся все файлы проектов.

Базовый пакет Denwer содержит:

1. Веб-сервер Apache с поддержкой SSI, SSL, mod_rewrite, mod_php.
2. Интерпретатор PHP с поддержкой GD, MySQL, SQLite.
3. СУБД MySQL с поддержкой транзакций (mysqld-max).
4. Система управления виртуальными хостами, основанная на шаблонах.
5. Система управления запуском и завершением.
6. Панель phpMyAdmin для администрирования СУБД.
7. Ядро интерпретатора Perl без стандартных библиотек (поставляются отдельно).
8. Эмулятор sendmail и сервера SMTP с поддержкой работы совместно с PHP, Perl, Parser и др.
9. Установщик.

MySQL – свободная система управления базами данных (СУБД). MySQL является собственностью компании Oracle Corporation, получившей её вместе с поглощённой Sun Microsystems, осуществляющей разработку и поддержку приложения. Распространяется под GNU General Public License и под собственной коммерческой лицензией, на выбор. Помимо этого разработчики создают функциональность по заказу лицензионных пользователей, именно благодаря такому заказу почти в самых ранних версиях появился механизм репликации. MySQL является решением для малых и средних приложений. Входит в состав серверов WAMP, LAMP и в портативные сборки серверов Денвер, XAMPP. Обычно MySQL используется в качестве сервера, к которому обращаются локальные или удалённые клиенты, однако в дистрибутив входит библиотека внутреннего сервера, позволяющая включать MySQL в автономные программы. Гибкость СУБД MySQL обеспечивается поддержкой большого количества типов таблиц: пользователи могут выбрать как таблицы типа MyISAM, поддерживающие полнотекстовый поиск, так и таблицы InnoDB, поддерживающие транзакции на уровне отдельных записей. Более того, СУБД MySQL поставляется со специальным типом таблиц EXAMPLE, демонстрирующим принципы создания новых типов таблиц. Благодаря открытой архитектуре и GPL-лицензированию, в СУБД MySQL постоянно появляются новые типы таблиц.

phpMyAdmin – веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL. phpMyAdmin позволяет через браузер осуществлять администрирование сервера MySQL, запускать команды SQL и просматривать содержимое таблиц и баз данных. Приложение пользуется большой популярностью у веб-разработчиков, так как позволяет управлять СУБД MySQL без непосредственного ввода SQL команд, предоставляя дружелюбный интерфейс.

На сегодняшний день phpMyAdmin широко применяется на практике. Последнее связано с тем, что разработчики интенсивно развивают свой продукт, учитывая все нововведения СУБД MySQL. Подавляющее большинство российских провайдеров используют это приложение в качестве панели управления для того, чтобы предоставить своим клиентам возможность администрирования выделенных им баз данных.

Opera – веб-браузер и программный пакет для работы в Интернете, выпускаемый компанией Opera Software.

1.3 Постановка задачи

Перед автором была помещена первая задача: разработать структурную схему сайта дизайн для использования в сети Интернет и LAN карты. По словам менеджеров, разработала веб-сайт должен иметь следующие характеристики:

- гибкость, легкий для структуры управления администраторы;
- веб-сайт должен поддерживать использование звука, вставить графику, анимацию, которая должна повысить эмоционально-ценных компонентов контента генерируют мотивацию;
- Пользователи также должны быть реализованы, чтобы напечатать любую страницу веб-сайта;
- Посетители должны создать форум, где пользователи могут задавать вопросы и получать ответы в кратчайшие сроки.

Тем не менее, основная цель проекта состояла в том, чтобы создать систему управления контентом, которая позволяет изменить веб-сайт, с разрешением на доступ к содержанию и независимости техников.

Структура сайта должна быть чистой и свободной от логических противоречий, что позволяет посетителям сайта легко найти всю опубликованную информацию.

По логике вещей, связанных друг с другом страниц Вашего сайта должна иметь обратную ссылку, которая позволяет посетителям легко получить доступ к необходимой информации.

Навигация на сайте должна быть представлена в виде меню, которое должно обеспечить простой и интуитивно понятный доступ ко всем страницам сайта. Онлайн Тексты не должны содержать грамматические и стилистические ошибки.

Дизайн должен быть выполнен в одном цвете, без включения элементов, которые не связаны с ними по цвету.

Сайт должен нормально просматриваться и функционировать в наиболее распространенных браузерах: Internet Explorer (версии 7.0 и выше), Opera (7-я и выше), Firefox, Chrome, Safari.

Сайт должен корректно отображаться для посетителей, имеющих разрешение экрана 800x600 и выше.

1.4 Маркетинговый анализ

Разработка сайта может привлечь целевую аудиторию определенного продукта или услуги, в полной мере отражает тематику и направление компании, способной привлечь и взаимодействовать непосредственно с целевым потребителем. В разработке сайта - это способ расширить границы предприятия и разработка новой маркетинговой сферы - сфера Интернета, самое уникальное развитие бизнеса. Сайт - это коммерческий инструмент.

Разработка сайта можно рассматривать как источник дохода прибыли и увеличение. Часто сайт выполняет функцию Интернет-магазина также содержит подробную информацию о том, как приобрести один продукт или другой компании. Кроме того, большое количество бизнес-сайтов содержит информацию о самом продукте, ссылаясь на заказ на поставку.

2. Теоретическая часть

2.1 HTML

Обмен информацией в Интернет осуществляется с помощью протоколов прикладного уровня, реализующих тот или иной прикладной сервис (пересылку файлов, гипертекстовой информации, почты и т.д.). Одним из наиболее молодых и популярных сервисов Интернет, развитие которого и привело к всплеску популярности самой Интернет, стала World Wide Web (WWW), основанная на протоколе HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - протокол передачи гипертекстовой информации). Гипертекстовые документы, представленные в WWW, имеют одно принципиальное отличие от традиционных гипертекстовых документов - связи, в них использующиеся, не ограничены одним документом, и более того, не ограничены одним компьютером. Для подготовки гипертекстовых документов используется язык HTML (Hyper Text Markup Language – язык разметки гипертекстовых документов), предоставляющий широкие возможности по форматированию и структурной разметке документов, организации связей между различными документами, средства включения графической и мультимедийной информации. HTML-документы просматриваются с помощью специальной программы - браузера. Наибольшее распространение в настоящее время получили браузеры Navigator компании Netscape (NN) и Internet Explorer компании Microsoft (MSIE). Реализации NN доступны практически для всех современных программных и аппаратных платформ, реализации MSIE доступны для всех Windows платформ, Macintosh и некоторых коммерческих Unix-систем.

HTML-документ состоит из текста, представляющего собой содержание документа, и *тегов*, определяющих его структуру и внешний вид при отображении браузером. Простейший html-документ выглядит следующим образом:

```
<html>  
<head>
```

```
<title>Название</title>
</head>
<body>
<p>Тело документа
</body>
</html>
```

Как видно из примера, тег представляет собой ключевое слово, заключенное в угловые скобки. Различают одинарные теги, как, например, `<p>`, и парные, как `<body>` `</body>`, в последнем случае действие тега распространяется только на текст между его открывающей и закрывающей скобкой. Теги также могут иметь параметры - например, при описании страницы можно задать цвет фона, цвет шрифта и т.д.: `<body bgcolor="white" text="black">`.

Текст всего документа заключается в теги `<html>`, сам документ разбивается на две части - заголовок и тело. Заголовок описывается тегами `<head>`, в которые могут быть включены название документа (с помощью тегов `<title>`) и другие параметры, используемые браузером при отображении документа. Тело документа заключено в теги `<body>` и содержит собственно информацию, которую видит пользователь. При отсутствии тегов форматирования весь текст выводится в окно браузера сплошным потоком, переводы строк, пробелы и табуляции рассматриваются как пробельные символы, несколько пробельных символов, идущих подряд, заменяются на один. Для форматирования используются следующие основные теги:

`<p>` - начало нового абзаца, может иметь параметр, определяющий выравнивание:

```
<p align=right>;
```

`
` - перевод строки в пределах текущего абзаца;

`<u></u>` - выделение текста подчеркиванием

Ссылка на другой документ устанавливается с помощью тега `...`, где URL - полный или относительный адрес документа. При этом текст, заключенный в тег `<a>`, обычно выделяется подчеркиванием и цветом, и после щелчка мышью по этой ссылке браузер открывает документ, адрес которого указан в параметре href. Графические изображения вставляются в документ с помощью тега ``.

2.2 DHTML

Динамический HTML (Dynamic HTML, DHTML) не является каким-то особым языком разметки страниц. Это всего лишь термин, применяемый для обозначений HTML-страниц с динамически изменяемым содержимым.

Реализация DHTML покоится на трех "китах": непосредственно HTML, каскадные таблицы стилей и языке сценариев. Эти три компонента DHTML связаны между собой объектной моделью документа (DOM, Document Object Model), являющейся по сути интерфейсом прикладного программирования

(API). DOM связывает воедино три перечисленных компонента, придавая простому документу HTML новое качество – возможность динамического изменения своего содержимого без перезагрузки страницы.

Объектная модель документа делает все элементы страницы программируемыми объектами. С ее помощью через языки сценариев можно получить доступ и управлять всем, что есть в документе. Каждый элемент HTML доступен как индивидуальный объект, а это означает, что можно изменять значение любого параметра любого тега HTML-страницы, и, как следствие, документ действительно становится динамическим. Любое действие пользователя (щелчок кнопкой мыши, перемещение мыши в окне браузера или нажатие клавиши клавиатуры) объектной моделью документа трактуется как событие, которое может быть перехвачено и обработано процедурой сценария.

2.3 XML

На сегодняшний день уже всем специалистам в области Web-технологий стало очевидно, что существующих стандартов передачи данных по Internet недостаточно. Формат HTML, став в свое время прорывом в области отображения содержимого узлов Internet, уже не удовлетворяет всем необходимым на данный момент требованиям. Он позволяет описать то, каким образом должны быть отображены данные на экране конечного пользователя, но не предоставляет никаких средств для эффективного описания передаваемых данных и управления ими.

Кроме того, камнем преткновения для многих компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения, является необходимость совместного использования различных компонент, обеспечения их взаимодействия, возможности обмена данными между ними.

До недавнего времени не существовало стандарта, предоставляющего средства для интеллектуального поиска информации, обмена данными, адаптивной обработки получаемых данных.

Решением всех описанных выше проблем стал утвержденный в 1998 году международной организацией W3C язык XML. XML (eXtensible Markup Language) - это расширяемый язык разметки, предназначенный для описания в текстовой форме структурированных данных. Этот текстовый (text-based) формат, во многом схожий с HTML, разработан специально для хранения и передачи данных.

XML позволяет описывать и передавать такие структурированные данные, как:

- отдельные документы
- метаданные, описывающие содержимое какого-либо узла Internet
- объекты, содержащие данные и методы работы с ними (например, элементы управления ActiveX или объекты Java)
- отдельные записи (например, результаты выполнения запросов к базам данных)

всевозможные Web-ссылки на информационные и людские ресурсы Internet (адреса электронной почты, гипертекстовые ссылки и пр.)

Данные, описанные на языке XML, называются XML-документами. Язык XML легко читаем и достаточно прост для понимания. Если Вы были знакомы с HTML, то научиться составлять XML-документы не составит для Вас никакого труда.

Исходный текст XML-документа состоит из набора XML-элементов, каждый из которых содержит начальный и конечный тэги. Каждая пара тэгов представляет часть данных. То есть, как и HTML, язык XML для описания данных использует тэги. Но, в отличие от HTML, XML позволяет использовать неограниченный набор пар тэгов, каждая из которых представляет не то, как заключенные в нее данные должны выглядеть, а то, что они означают.

Любой элемент XML-документа может иметь атрибуты, уточняющие его характеристики. Атрибут - это пара имя = "значение", которая задается при определении элемента в начальном тэге.

Принцип расширяемости языка XML состоит в возможности использования неограниченного количества пар тэгов, определяемых создателем XML-документа.

Принцип независимости определения внутренней структуры документа от способов представления этой информации состоит в отделении данных от процесса их обработки и отображения. Таким образом, полученные данные можно использовать в соответствии с нуждами клиента, то есть выбирать нужное оформление, применять необходимые методы обработки.

Управлять отображением элементов в окне программы-клиента (например, в окне браузера) можно с помощью специальных инструкций - стилевых таблиц XSL (eXtensible Stylesheet Language). Эти таблицы XSL позволяют определять оформление элемента в зависимости от его месторасположения внутри документа, то есть к двум элементам с одинаковым названием могут применяться различные правила форматирования. Кроме того, языком, лежащим в основе XSL, является XML, а это означает, что таблицы XSL более универсальны, а для контроля корректности составления таких стилевых таблиц можно использовать DTD-описания или схемы данных, рассмотренные ниже.

Формат XML, по сравнению с HTML, имеет небольшой набор простых правил разбора, который позволяет разбирать XML-документы, не прибегая к каким-либо внешним описаниям используемых XML-элементов. В общем случае XML-документы должны удовлетворять следующим требованиям:

Каждый открывающий тэг, определяющий некоторую часть данных в документе, обязательно должен сопровождаться закрывающим, то есть, в отличие от HTML, нельзя опускать закрывающие тэги.

Вложенность тэгов в XML строго контролируется, поэтому необходимо следить за порядком следования открывающих и закрывающих тэгов.

В XML учитывается регистр символов.

Вся информация, располагающаяся между начальным и конечным тэгами, рассматривается в XML как данные, и поэтому учитываются все символы форматирования (то есть пробелы, переводы строк, табуляции не игнорируются, как в HTML).

В XML существует набор зарезервированных символов, которые должны быть заданы в XML-документе только специальным образом. Многие специалисты рассматривают XML как новую технологию интеграции программных компонент. Основными преимуществами использования XML являются:

Интеграция данных из различных источников. XML можно использовать для объединения разнородных структурированных данных на среднем уровне трехуровневых Web-систем, баз данных.

Локальная обработка данных. Полученные данные в формате XML можно разбирать, обрабатывать и отображать непосредственно на клиенте без дополнительных обращений к серверу.

Просмотр и манипулирование данными в различных разрезах. Полученные данные могут обрабатываться и просматриваться клиентом различными способами в зависимости от нужд конечного пользователя.

Возможность частичного обновления данных. С помощью XML можно обновлять только ту часть структурированных данных, которая была изменена, а не всю структуру целиком.

Все эти преимущества делают XML незаменимым инструментом для разработки гибких средств поиска информации в базах данных, мощных трехуровневых Web-приложений, а также приложений, поддерживающих транзакции. Другими словами, с помощью XML можно формировать запросы к базам данных различных структур, что позволяет осуществлять поиск информации в многочисленных несовместимых друг с другом базах данных. Использование XML на среднем уровне трехуровневых Web-приложений позволяет осуществлять эффективный обмен данными между клиентами и серверами систем электронной коммерции.

Кроме того, язык XML может использоваться в качестве средства для описания грамматики других языков и контроля правильности составления документов.

Инструменты обработки данных, полученных в формате XML, могут быть разработаны в среде Visual Basic, Java или C++.

2.4 PHP

История PHP начинается осенью 1994 года. Когда Расмус Лердорф (Rasmus Lerdorf) начал работать над тем, что впоследствии стало PHP, единственной целью, которая была у него в мыслях, выяснить, кто читает его резюме. В то время, являясь независимым подрядчиком, Лердорф рассылал потенциальным работодателям свое мини-резюме с URL ссылкой на его полную версию. Чтобы следить за посетителями, он создал CGI скрипт на

Perl-е, который вставлялся как специальный тег в HTML код его страницы, и собирал информацию о посетителях. Чтобы произвести впечатление на потенциальных работодателей, он позволил любому посетителю страницы просматривать собираемую статистику посещений. [1]

Он назвал этот код для сбора статистики «PHP-Tools for Personal Home Page», поскольку сам использовал его на своей персональной домашней странице (personal home page). Несколько человек заинтересовались тем, как они могли бы получить этот инструмент, и Лерддорф принял решение предоставить его другим лицам. «Это чудо программного обеспечения. Вы можете дать это и тем не менее оставить это себе», - остроумно заметил Лерддорф. В то время движения Open Source не существовало. Тогда оно назвалось freeware. Ближе к концу 1995 года Лерддорф открыл для людей первый список рассылки по PHP, чтобы можно было обмениваться идеями, исправлениями ошибок и кодом.

2.5 Web-сервер Apache

Самый распространенный Web-сервер в мире - это Apache. По данным компании Netcraft, общее число Web-узлов, работающих под его управлением, к концу 1998 г. достигло 2 млн. (55% общего числа узлов) и постоянно растет. Для сравнения: на долю серверов Microsoft приходится 25%, Netscape - 7%. Будучи бесплатной открытой программой, предназначенной для бесплатных же Unix-систем (FreeBSD, Linux и др.), Apache по функциональным возможностям и надежности не уступает коммерческим серверам, а широкие возможности конфигурирования позволяют настроить его для работы практически с любой конкретной системой. Существуют локализации сервера для различных языков, в том числе и для русского.

Исторически сложилось так, что русские тексты в Internet могут быть представлены в разных кодировках, из которых наиболее распространены koi8-r (или просто koi8) и Windows-1251: с первой работает большинство серверов и рабочих станций под управлением Unix, вторая является стандартной для всех версий Windows. Поскольку кодировка Windows-1251, естественно, применяется на подавляющем большинстве клиентских машин, доля тех, кто путешествует по русской части WWW, используя koi8, не превышает сейчас 5%. Однако в этой кодировке хранятся документы на многих Unix-серверах, в ней чаще всего передаются почтовые сообщения и практически всегда - письма в телеконференции, с ней же работают многие русскоязычные каналы IRC (кстати, аббревиатура КОИ расшифровывается как "код обмена информацией"). Чтобы решить проблемы, возникающие при несовпадении кодировок текста на сервере и клиентской машине, и был создан русский модуль Apache-RUS для Web-сервера Apache.

2.6 MySQL

СУБД MySQL - один из нескольких баз данных, поддерживаемых PHP. Система MySQL является свободным и имеет право решать проблемы реального мира.

SQL - это аббревиатура от языка *Structured Query Language*, которые означают структурированный язык запросов. Этот язык является стандартным средством доступа к различным базам данных.

Система MySQL представляет собой сервер, что пользователи могут подключаться к удаленным компьютерам.

Для работы с базами данных, простой в использовании инструмент, который входит в комплект веб-разработчика: DenweR PhpMyAdmin. Вы можете создать новую базу данных, создать новую таблицу в выбранной базе данных, введите данные таблицы, а также добавлять, удалять и редактировать данные.

Три основных типа данных, определенные в MySQL: числовой, дата и время, и линия. Каждая из этих категорий подразделяется на множество типов. Основные из них приведены в таблице 2.1:

Таблица 2.1 Типы данных MySQL

Тип	Описание
INT	Целое число
TINYINT	Маленькое целое число (-127 до 128 или от 0 до 255)
FLOAT	Вещественное число с плавающей точкой
DATE	Дата. Отображается в виде ГГГГ-ММ-ДД
TIME	Время. Отображается в виде ЧЧ:ММ:СС
DATETIME	Дата и время. Отображается в виде ГГГГ-ММ-ДДЧЧ:ММ:СС
YEAR[(2 4)]	Год. Можно определить двух- или четырехциферный формат
CHAR(M)	Строка фиксированной длины M (M<=255)
VARCHAR(M)	Строка произвольной длины до M (M<=255)
TEXT	Длинные текстовые фрагменты (<=65535)
BLOB	Большие двоичные объекты (изображения, звуки)

Каждый столбец после своего типа данных содержит и другие спецификаторы, таблица 2.2

Тип	Описание
NOT NULL	Все строки таблицы должны иметь значение в этом атрибуте. Если не указано, поле может быть пустым (NULL)
AUTO_INCREMENT	Специальная возможность MySQL, которую можно задействовать в числовых столбцах. Если при вставке строк в таблицу оставлять такое поле пустым, MySQL автоматически генерирует уникальное значение идентификатора. Это значение будет на единицу больше максимального значения, уже существующего в столбце. В каждой таблице может быть не больше одного такого поля. Столбцы с AUTO_INCREMENT должны быть проиндексированными
PRIMARY KEY	Столбец является первичным ключом для таблицы. Данные в этом столбце должны быть уникальными. MySQL автоматически индексирует этот столбец
UNSIGNED	После целочисленного типа означает, что его значение может быть либо положительным, либо нулевым

2.7 Связь PHP с базой данных MySQL

После работы с PhpMyAdmin, чтобы создать базу данных, вы можете начать подключить базу данных к внешнему через Интернет.

Чтобы получить доступ к базе данных из Интернета, с помощью PHP, необходимо сделать следующие основные этапы:

Подключение к серверу MySQL.

Выбор базы данных.

Запрос к базе данных:

- Добавление;
- Снятие;
- Изменение;
- Поиск;
- Сортировка.

Получение результата запроса.

Отключение от базы данных.

Для подключения к серверу базы данных в PHP есть функция `mysql_connect ()`. Его аргументы: имя компьютера, имя пользователя и пароль. Эти аргументы могут быть опущены. По умолчанию имя компьютера = локальный, то имя пользователя и пароль не требуется. Если PHP используется в сочетании с сервером Apache, вы можете использовать функцию `mysql_pconnect ()`. В этом случае подключение к серверу не исчезает после того, как функции `mysql_close ()` после завершения программы, или позвоните по телефону. `mysql_connect ()` и `mysql_pconnect ()` возвращает идентификатор соединения, если все пойдет хорошо.

3. Проектирование структуры веб-сайта

Последовательна и логическая структура сайта - важный фактор, влияющий на лояльность клиентов. Выбор правильной структуры осуществляется на стадии проектирования и зависит от места назначения.

Человек Представляя новую среду для него она всегда начинается с предположений о том, как он должен вести себя в нем. Он строит свое поведение в первую очередь, исходя из предыдущего опыта, оценки их отношения к, с тем, что уже сталкивался и тот факт, что в первый раз видит (создает *t.n.mentalnuu* модель). Популярность нового веб-сайта во многом будет определяться тем, насколько хорошо его информационная структура соответствует ментальной модели пользователя, его ожидания. Последовательность и предсказуемость новой структуры позволяет посетителю сделать успешную предположение о том, что там, где может быть веб-страницы, а также регулярные методы организации и отображения информации позволяет прозрачно "научить" пользователь взаимодействует с сайтом.

3.1 Внешняя структура

Внешняя структура - схема навигации, которая вписана в дизайн сайта. Именно с внешней структурой имеют дело посетителей, независимо от того, являются ли это люди или роботы. Переходя по ссылкам, они обращаются (или получают) информацию, представленную на сайте. Тщательно продуманная внешняя структура не только позволяет легко перемещаться по страницам, но и помогает продвигать сайт в поисковых системах, о чем свидетельствует разработчиками поисковых систем.

На рис. 3.1 показана внешняя структура разработанного сайта

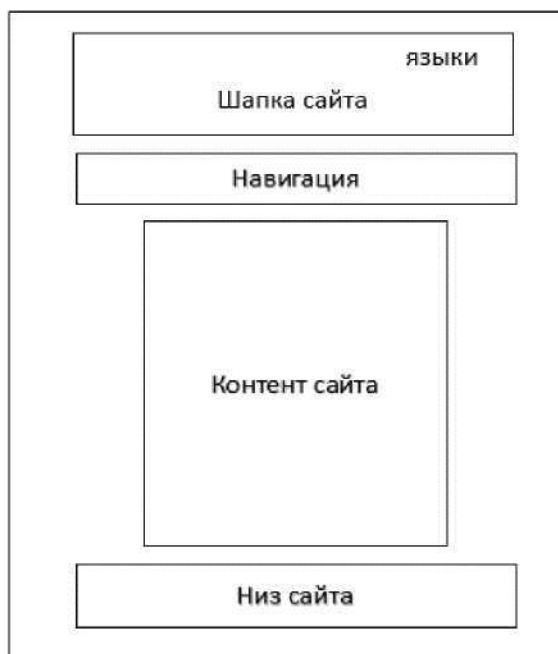


Рис 3.1. Внешняя структура

3.2 Внутренняя структура сайта

Внутренняя структура определяет логические отношения между веб-страниц, как это называется в SEO внутренних ссылок. Сложная внутренняя структура, чтобы избежать ситуаций, когда, например, сайт имеет страницу, которая доступна в более чем 3-х кликов от дома или на странице результатов поиска, или частного получить несколько принимает. С другой стороны, в соответствии с внутренней структурой иногда ссылается заполненности сайта каталог файлов и файлов в системе веб-сервера. Хороший пример - расположение всех изображений в изображениях и загруженных файлов - в каталоге загрузки. Внутренняя структура может быть частично или полностью на внешней стороне конструкции дисплея.

На рис. 3.2 показана внутренняя структура разработанного сайта.



Рис 3.2 Внутренняя структура.

3.3 Диаграмма прецедентов

Диаграмма прецедентов в UML - диаграмма, показывающая взаимосвязь между актерами и вариантами использования и является неотъемлемой частью модели вариантов использования, что позволяет описать систему на концептуальном уровне.

Пользователь разработан веб-сайт может найти всю необходимую информацию, оставить отзыв и рассчитать стоимость строительства.

Администратор в дополнение ко всем операциям пользователь может вносить изменения в сайт, чтобы дополнить его обновления. Кроме того, работа с базой данных, изменение и внесение изменений там.

На рис. 3.3 показаны роль пользователя и администратора.

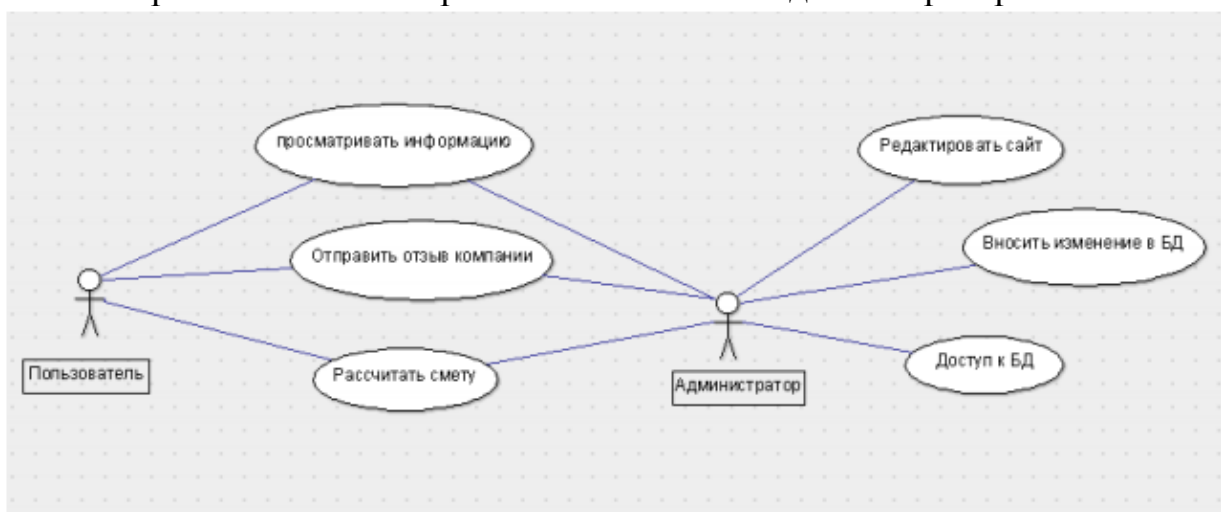


Рис. 3.3 Диаграмма прецедентов

3.4 Диаграмма компонентов

Диаграмма прецедентов - статическая структурная схема, показывающая системное программное обеспечение раздела на структурных компонентах и соединений (зависимость) между компонентами. Как физические компоненты могут служить файлы, библиотеки, модули, исполняемые файлы, пакеты и т.д.

На рисунке 3.4 показана взаимосвязь между компонентами организации для дальнейшей работы с сайтом. Клиент должен иметь сеть (Интернет) для подключения к серверу базы данных, с которой веб-сайт отображает информацию.

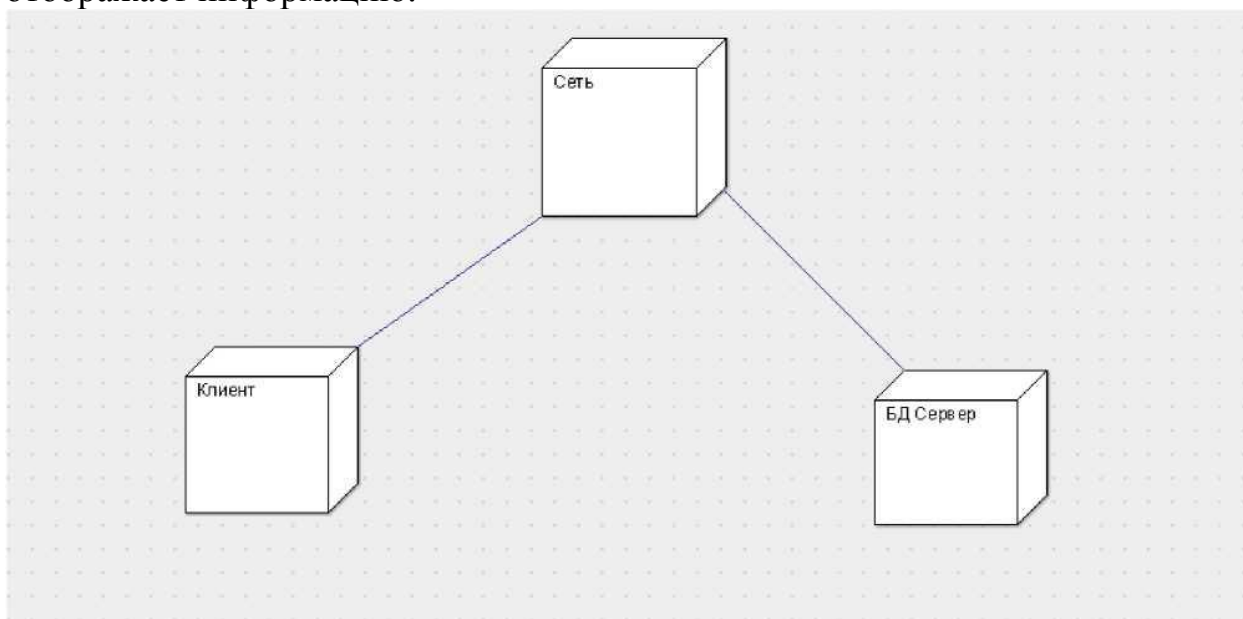


Рис. 3.4 Диаграмма компонентов

3.5 Диаграмма последовательности

Диаграмма последовательности - диаграмма, показывающая взаимодействие объекта (обмен сигналами между ними и коротких сообщений), упорядоченные по времени с временем обработки отражения и последовательности их появления. Используется в языке UML.

Основные элементы диаграммы последовательности являются обозначения объектов (прямоугольники с названиями улиц), вертикальная "линия жизни" отображается в течение времени, прямоугольники, отражающие деятельность объекта или выполнение их специфической функции (прямоугольниками на пунктирной "линии жизни"), и стрелка, показывающая обмен сигналами или сообщениями между объектами.

Рисунок 3.5 представляет собой схему последовательности сайта, там показано, как пользователь взаимодействует с веб-страницы, в дальнейшем именуемые события создаются и отправляются на вопросы, после чего Есть вычисление шагов и результатов, отправляемых пользователю.

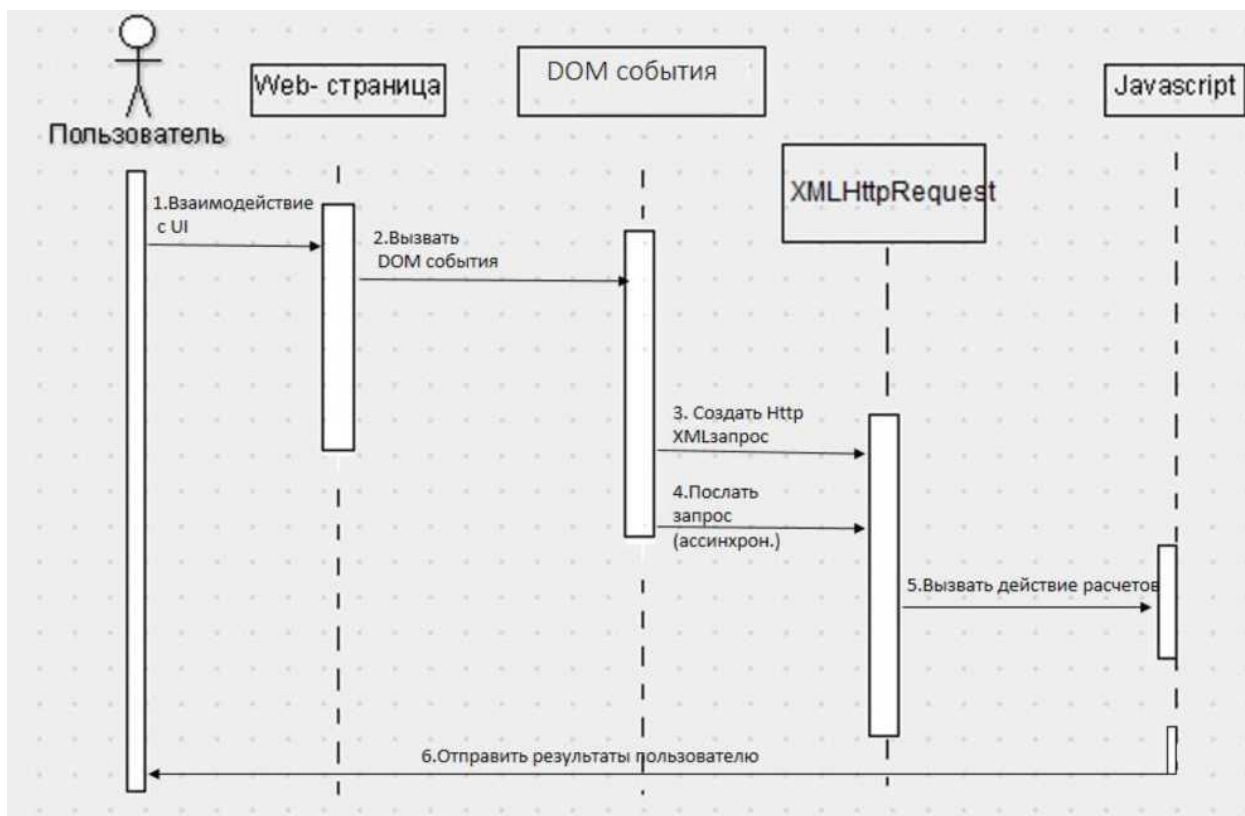


Рис. 3.5 Диаграмма последовательности

3.6 Разработка интерфейса приложения

Сайт должен иметь оригинальный графический дизайн, обеспечение надлежащих функциональных возможностей. Для веб-сайта должен быть разработан комплекс уникального брендинга и визуальной идентичности: логотипы, цветовая схема, условные значки элементов интерфейса.

Конструкция должна обеспечить соблюдение следующих требований:

- графические элементы должны быть выполнены с учетом специфики презентационной графики на веб-страницах;
- доступ к основной информации, чтобы быть как можно быстрее, и внимание пользователя должно быть сосредоточено на наиболее важных элементах навигации;
- Общая информация, меню и другие элементы навигации должны быть доступны без горизонтальной прокрутки полностью открытые окна браузера;
- на главной странице, вы должны использовать систему единиц с частью информации из различных разделов со ссылками "подробно". Это позволит сделать акцент на той или иной информации для непосредственных пользователей к конкретным страницам;
- Навигация по разделам должна быть предельно интуитивным;
- Следует обратить должное внимание на заголовки и названия. Важно рассматривать систему отступов и выравнивание. Необходимо иметь определенные принципы в заголовке макета, выполнить пункты к тексту правильно и легко воспринимается.

При разработке дизайна сайта необходимо учитывать следующие принципы:

- системный подход к работе по проектированию и синтеза передовых тенденций;
- сосредоточить внимание на посетителях и на информации (в центре пользователя дизайн);
- Простота в навигации ресурса (удобная навигация);
- легкость восприятия информации посетителями веб-сайта;
- минимальный «вес» страницы (в килобайт основе);
- соблюдение повторяемости элементов внутри системы (модульность);
- высокое качество и детальное изучение всех графики;
- При использовании главные страницы и другие иллюстративные изображения должны быть связаны разделы и файлы изображений высокой громкости. Будьте уверены, стилевое единство всех иллюстраций и дизайна;
- изобразительные элементы, и даже просто цвет и тон фона не должны мешать читаемости текстовых объектов;
- графические объекты не должны вытеснять основную информацию за пределами первого окна [16].

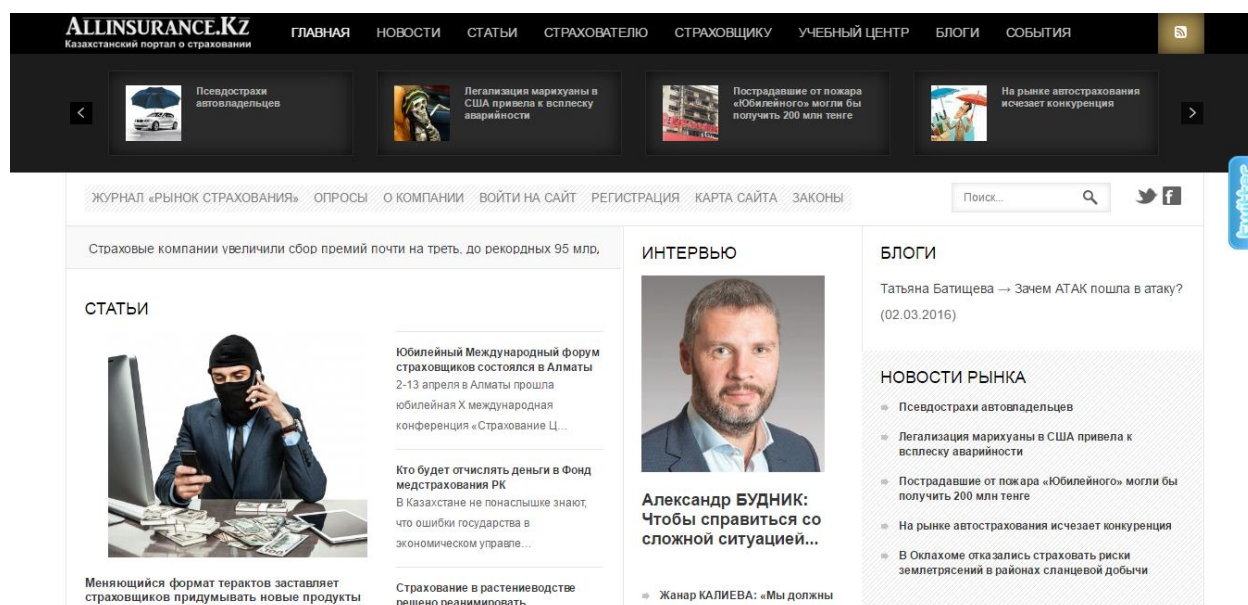


Рис. 3.6 – Главная страница

4. Руководство пользователя

Чтобы запустить сайт, необходимо подключиться к Интернету, в браузере прописываем домен адреса сайта. Затем загрузится главная страница. На этой странице пользователь может ознакомиться с навигации по сайту.

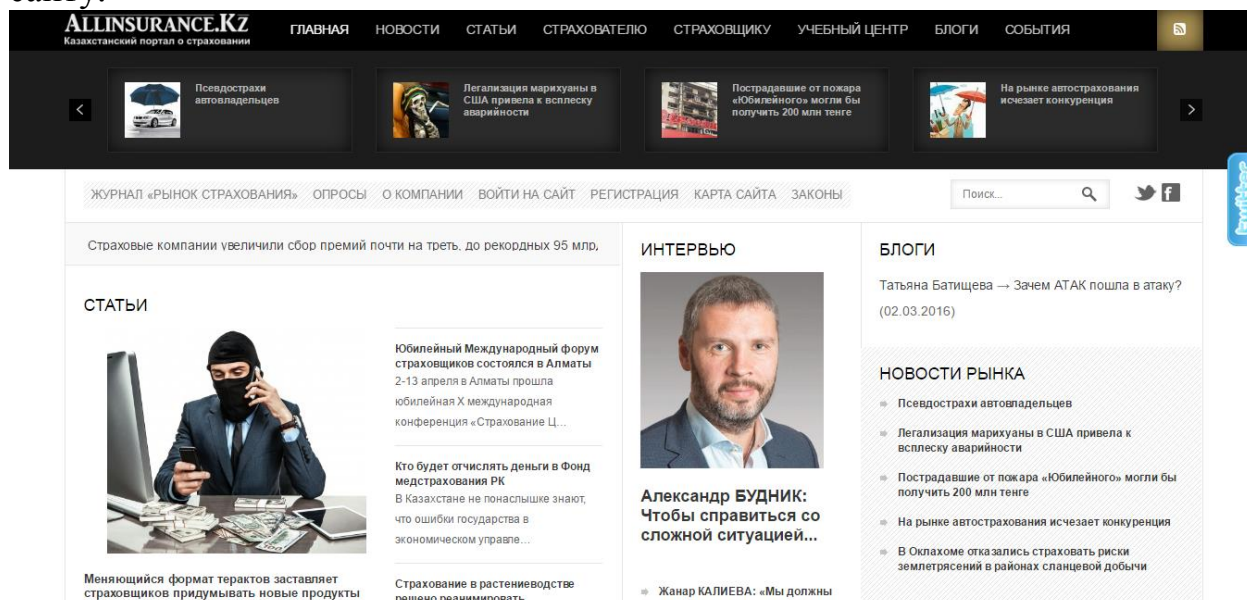


Рис. 4.1 – Главная страница

В разделе «Новости», пользователь может следить за последними событиями касательно страховой деятельности (Рис. 4.2).

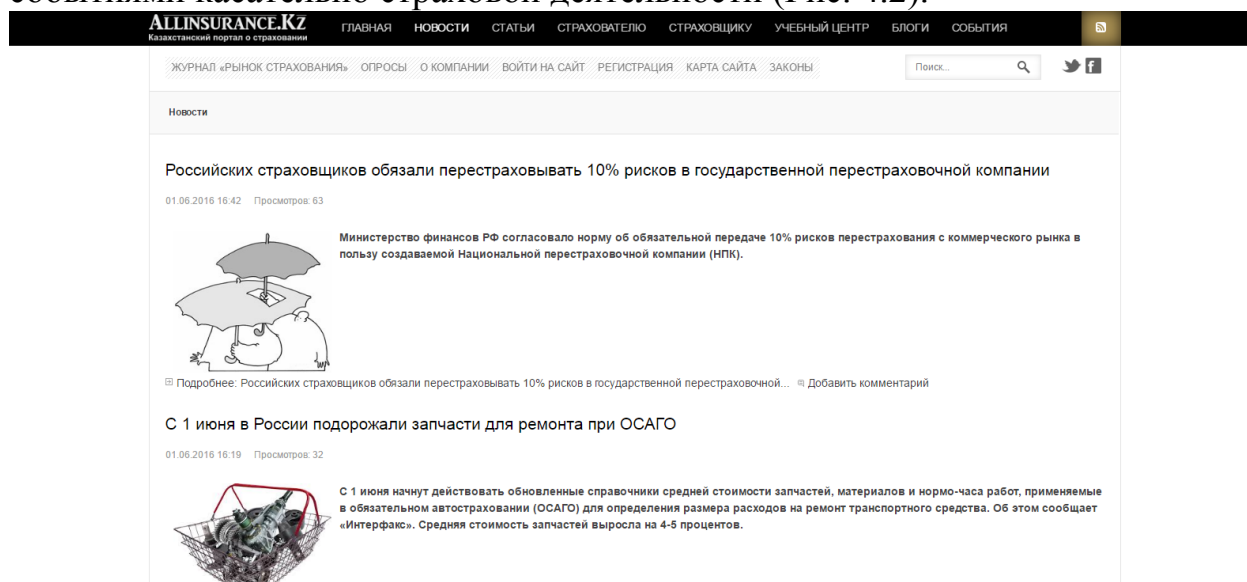


Рис. 4.2 – Новости



Подробнее: Кто будет отчислять деньги в Фонд медстрахования РК [Добавить комментарий](#)

Страхование в растениеводстве решено реанимировать

18.04.2016 14:41 Просмотров: 140



Недостаточная эффективность действующих механизмов обязательного страхования в растениеводстве в Казахстане заставляет Министерство сельского хозяйства вносить концептуальные изменения и предложить новый законопроект. По оценкам генерального директора ТОО Interconsult info Марины Шиповаловой, в настоящее время на рынке осталось всего две страховых компании, осуществляющих обязательное страхование в этом сегменте. Изначально игроков было немногим больше – шесть, но они отказались от соответствующих лицензий под влиянием очень высокого уровня убыточности, превышающего в последние годы 100%.

Подробнее: Страхование в растениеводстве решено реанимировать [Добавить комментарий](#)

Казахстанские страховщики не согласны с негативным рейтингом

15.04.2016 16:58 Просмотров: 149



Аналитики международного агентства Standard & Poor's (S&P) прогнозируют ухудшение условий операционной деятельности страховых компаний в 2016 году. Однако страховые компании не согласны с таким прогнозом: по их мнению, на рынке могут появиться позитивные тенденции. Кроме этого уже наблюдается интерес к добровольному страхованию со стороны как бизнеса, так и населения.

Подробнее: Казахстанские страховщики не согласны с негативным рейтингом [Добавить комментарий](#)

Рис. 4.3 – Статьи

СТРАХОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Физическим лицам

	СТРАХОВАНИЕ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ		СТРАХОВАНИЕ ИМУЩЕСТВА
	СТРАХОВАНИЕ ГТО АВТОВЛАДЕЛЬЦЕВ		АВТО КАСКО
	СТРАХОВАНИЕ ГТО		СТРАХОВАНИЕ ТУРИСТОВ

Юридическим лицам

ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ	ДОБРОВОЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ
РАБОТНИКА ОТ НЕОЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ	ГРУЗЫ
ГТО ТУРОПЕРАТОРА И ТУРАГЕНТА	СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РИСКИ
ГТО АУДИТОРСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ	ГТО ВЛАДЕЛЬЦЕВ ТС
ГТО ЧАСТНЫХ НОТАРИУСОВ	ОТ НЕОЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ	ФИНАНСОВЫЕ РИСКИ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	ИМУЩЕСТВО
ГТО ПЕРЕВОЗЧИКА ПЕРЕД	МЕДИЦИНСКОЕ

Рис. 4.4 – Раздел «Страхователю»

Ергали Бегимбетов: «Рынок растет, вопреки нашим ожиданиям и экономической ситуации»

31.05.2016 17:41 Просмотров: 100



Недавно страховая компания «Аманат» объявила об уникальной для Казахстана акции – оказании бесплатной технической помощи на дороге всем водителям, у которых случилась нештатная ситуация. При этом некоторые водители не были клиентами страховой компании. СК предложила автовладельцам бесплатный дополнительный сервис в виде подкачки спущенных колес, подвоз 5 литров топлива и подзарядки разряженных аккумуляторов.

Подробнее: [Ергали Бегимбетов: «Рынок растет, вопреки нашим ожиданиям и экономической ситуации»](#) | [Добавить комментарий](#)

Александр БУДНИК: Чтобы справиться со сложной ситуацией...

28.04.2016 14:21 Просмотров: 112





Вместе с переменами на рынке страхования, умноженными на влияние законодательных и геополитических трендов, которые фундаментально влияют на текущую ситуацию, происходит смещение в работе IT-компаний, работающих в области автоматизации страхования. Новые условия заставляют страховые компании искать нестандартные подходы к автоматизации, больше думать на перспективу и, по возможности, ограничивать IT-бюджеты, при этом стараясь не потерять в качестве внедряемых решений.

Подробнее: [Александр БУДНИК: Чтобы справиться со сложной ситуацией...](#) | [Добавить комментарий](#)

Рис. 4.5 – Подраздел «Интервью» в разделе «Страховщику»

ЖУРНАЛ «РЫНОК СТРАХОВАНИЯ» | ОПРОСЫ | О КОМПАНИИ | ВОЙТИ НА САЙТ | РЕГИСТРАЦИЯ | КАРТА САЙТА | ЗАКОНЫ

Поиск...  

Учебный центр / Словарь

Словарь

Введите слово для поиска

Начинается с Содержит Слово полностью Похожее

ВСЕ | **A B B G D E E J J Z I Y K L M N O P R S T U F X C C H C H C Z J Y A B C D E F G E N I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ	ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
нездоровье (illness)	illness В страховании здоровья: нарушение физических или психических функций организма; болезнь. Условия некоторых страховых полисов в определении нездоровья включают и такое состояние, как беременность.
нездоровье, ограничивающее активность (confining illness)	confining illness В страховании здоровья: болезнь, которая требует, чтобы застрахованное лицо находилось дома или в лечебном учреждении.

Рис. 4.6 – Подраздел «Словарь» в разделе «Учебный центр»



Самые последние записи



Зачем АТАК пошла в атаку?

Добавлено : Татьяна Батищева Дата: Среда, 02 Март 2016 в разделе: Allinsurance.kz

На этой неделе СМИ вновь подняли тему страхования туристической отрасли, сославшись на старое письмо Ассоциации туристических агентств Казахстана (АТАК) в Национальную палату.

Теги: АТАК, страхование туристов, Страховой агент, туристическая отрасль, туроператоры

Просмотров: 108621

Комментариев: 0 | Продолжить чтение



Когда наступит конец эры страхового пофигизма?

Добавлено : Шиповалова Марина Дата: Вторник, 19 Ноябрь 2013 в разделе: Allinsurance.kz

Несмотря на рост объемов премий страхового рынка перспектива качественного роста довольно слабая. А крепкий рынок можно построить только на крепкой рознице, которой в Казахстане пока нет. Предлагаю несколько мыслей по поводу актуальных вопросов развития страхового рынка, которые можно обсудить.

Рис 4.7 – Раздел «Блоги»

Законы	
	Кол-во строк: 25 ▾
ЗАГОЛОВОК	
Гражданский кодекс Республики Казахстан от 1 июля 1999 года № 409-1 (Особенная часть)	
Закон Республики Казахстан «О страховой деятельности»	
Закон Республики Казахстан от 31 декабря 2003 года N 513-II Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности туроператора и турагента	
Закон Республики Казахстан 11 июня 2003 года № 435-II Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности частных нотариусов (с дополнениями от 3 июля 2014 года)	
Закон Республики Казахстан от 13 июня 2003 года № 440-II Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности аудиторских организаций	
Закон Республики Казахстан от 3 июня 2003 года № 423-II О Фонде гарантирования страховых выплат (с изменениями и дополнениями от 3 июля 2014 года)	
Закон Республики Казахстан от 1 июля 2003 года N 446-II Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев транспортных средств	
Закон Республики Казахста от 1 июля 2003 года № 444-II Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности перевозчика перед пассажирами (с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 года)	
Закон Республики Казахстан от 20 февраля 2006 года № 128-III «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам страхования»	
Закон Республики Казахстан от 15 июля 2010 года № 338-IV О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам страхования	
Закон Республики Казахстан от 13 декабря 2005 года № 93-III «Об обязательном экологическом страховании» (с изменениями и дополнениями от 3 июля 2014 года)	

Рис. 4.8 – Раздел «Законы»

5. Техничко-экономическое обоснование

1 Цель проекта

Тема дипломного проекта - «Разработка базы данных для страховой компании с веб-разработкой».

Цель данной работы - разработка сайта, предоставляющего пользователям корректную информацию о страховой деятельности.

Основная задача - автоматизировать процессы доступа к информационным ресурсам компании и рассчитать предварительные затраты заказчика на строительство через Интернет.

В данном разделе приводится рассмотрение экономической составляющей реализации данного проекта, отражающей временные, трудовые и финансовые затраты на проект.

2 Трудовые ресурсы, используемые в работе

В работе над данным проектом приняли участие:

- программист – программирование и разработка алгоритмов.

Количество сотрудников, задействованных в проекте, и их месячная заработная плата представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Данные о сотрудниках

Должность	Количество	Зарботная плата в месяц
Программист	1	120 000
Итого	1	120 000

3 Оборудование, использованное в работе

Характеристики оборудования, используемого в работе, а также его стоимость приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень оборудования

Название оборудования	Характеристики	Количество	Стоимость за единицу без учета НДС, тенге
--------------------------	----------------	------------	--

Ноутбук Acer v5-552g-10578g50akk	Intel Core i5-4200U, 8 Gb DDR3, 1000 Gb HDD, GeForce GT 740M	1	114400
Программное обеспечение	NetBeans IDE	1	Бесплатно
Итого		2	114400

Расчет затрат и стоимости работ по реализации проекта

Разработка веб-приложения требует большого количества интеллектуальных затрат сотрудников, выполняющих работу, а также необходимых технических средств для ее реализации. Все это требует финансовых вложений, на основе которых высчитывается конечная стоимость проекта.

Затраты на разработку данного приложения вычисляются по формуле:

$$C = \text{ФОТ} + C_{\text{н}} + A + P_{\text{а}} + \text{Э} + C_{\text{пр}} + N \quad (1)$$

где ФОТ – фонд оплаты труда;

$C_{\text{н}}$ – социальный налог;

A – амортизационные отчисления;

$P_{\text{а}}$ – расходы на аренду ;

Э – затраты на электроэнергию;

$C_{\text{пр}}$ – прочие расходы (использование интернета);

N – накладные расходы.

5.1 Расчет фонда оплаты труда

ФОТ складывается из основной и дополнительной заработной платы сотрудников и рассчитывается по формуле:

$$\text{ФОТ} = Z_{\text{осн}} + Z_{\text{доп}} \quad (2)$$

где $Z_{\text{осн}}$ – основная заработная плата;
 $Z_{\text{доп}}$ – дополнительная заработная плата.

Для расчета затрат на основную заработную плату используются данные о среднедневном заработке и фактическом времени работы каждого сотрудника.

Средний дневной заработок каждого работника рассчитывается по формуле:

$$D = \frac{Z_{\text{ПМ}}}{D_{\text{р}}} \quad (3)$$

где $Z_{\text{ПМ}}$ – ежемесячный размер заработной платы;
 $D_{\text{р}}$ – количество рабочих дней в месяце (21 день).

Программиста:

$$D = \frac{120000}{21} = 5714 \text{ тенге/день}$$

Заработная плата за один час работы сотрудника рассчитывается по формуле:

$$H = D / Ч_{\text{р}} \quad (4)$$

где D – средний дневной заработок работника;
 $Ч_{\text{р}}$ – количество часов рабочего дня (8 часов).

Программист

$$H = 5714 / 8 = 714 \text{ тенге/час}$$

Длительность цикла в днях по каждому виду работ определяется по формуле:

$$t_n = \frac{T}{q_n * z * K} \quad (5)$$

где T – трудоемкость этапа, норма-час;
 q_n – количество исполнителей по этапу;
 z – продолжительность рабочего дня, $z = 8$ часов;
 K – коэффициент выполнения норм времени, $K = 1,1$.
Полученную величину t_n округляем в большую сторону до целых дней.

$$t_1 = \frac{16}{1 * 8 * 1,1} \approx 2 \text{ дня} - \text{Программист, постановка задачи};$$

$$t_2 = \frac{26}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 3 \text{ дня} - \text{Программист, изучение литературы};$$

$$t_3 = \frac{16}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 2 \text{ дня} - \text{Программист, выбор среды разработки};$$

$$t_4 = \frac{111}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 14 \text{ дня} - \text{Программист, разработка форм приложения};$$

$$t_5 = \frac{16}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 3 \text{ дня} - \text{Программист, тестирование приложения};$$

$$t_6 = \frac{16}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 2 \text{ дня} - \text{Программист, отладка приложения};$$

$$t_7 = \frac{8}{1 \cdot 8 \cdot 1,1} \approx 1 \text{ дня} - \text{Программист, оформление и сдача отчета}.$$

В таблице 3 приведены сводные результаты расчета затрат на основную заработную плату сотрудников.

Таблица 3 - Сводные результаты расчета затрат на основную заработную плату.

Наименование этапов работ	Исполнитель	Трудоемкость		Длительность цикла, дни	З-плата за часы работы, тенге	Сумма зарплат, тенге
		Нормы-часы	% от общей трудоемкости			
Постановка задачи	Программист	16	10	2	714	11424
Изучение литературы	Программист	26	10	3	714	18564
Выбор среды разработки	Программист	16	5	2	714	11424
Разработка	Программист	111	50	14	714	79254

форм приложения	мист					
Тестирование приложения	Программист	16	10	2	714	11424
Отладка приложения	Программист	16	10	2	714	11424
Оформление и сдача отчета	Программист	8	5	1	714	5714
Итого		209	100	26		149228

Таким образом, согласно произведенным расчётам основная заработная плата составляет 149228 тенге.

Дополнительная заработная плата составляет 10% от основной заработной платы и рассчитывается по формуле:

$$Z_{\text{доп}} = Z_{\text{осн}} * 0,1 \quad (6)$$

$$Z_{\text{доп}} = 149228 * 0,1 = 14922 \text{ тенге}$$

В результате расчетов, согласно формуле 4.2, суммарный фонд оплаты труда составит

$$\text{ФОТ} = 149228 + 14922 = 164150 \text{ тенге}$$

5.2 Расчет затрат по социальному налогу

Социальный налог составляет 11% от дохода сотрудника и рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{н}} = (\text{ФОТ} - \text{ПО}) * 11\% \quad (7)$$

где ПО – пенсионные отчисления, который составляют 10% от ФОТ и не облагаются социальным налогом, рассчитываются по формуле

$$ПО = ФОТ * 10\% \quad (8)$$

$$ПО = 164150 * 0,1 = 16415 \text{тенге}$$

Таким образом социальный налог составит

$$Сн = (164150 - 16415) * 0,11 = 16250 \text{тенге}$$

5.3 Расчет амортизационных отчислений

Амортизационные отчисления рассчитываются по формуле:

$$Ai = \frac{H_A * C_{пер} * N}{100 * 12 * n} \quad (9)$$

где H_A – норма амортизации;

$C_{пер}$ – первоначальная стоимость оборудования;

N – количество дней на выполнение работ;

n – количество рабочих дней в месяце.

Следовательно, амортизационные отчисления по используемому оборудованию и ПО, в соответствии с формулой 9 составят

На оборудование:

$$A = \frac{40 * 114400 * 26}{100 * 12 * 21} = 4721 \text{тенге}$$

5.4 Расчет затрат на электроэнергию

Так как в процессе реализации проекта используется техническое оборудование, необходимо рассчитать затраты на электроэнергию, потребляемую данным оборудованием.

Для расчета затрат на электроэнергию используется формула 10.

$$\mathcal{E} = \mathcal{Z}_{эл.эн.об} + \mathcal{Z}_{доп} \quad (10)$$

где $\mathcal{Z}_{эл.эн.об}$ – затраты на электроэнергию для оборудования;

$\mathcal{Z}_{доп}$ – затраты электроэнергии на дополнительные нужды.

Расходы электроэнергии на оборудование рассчитываются по формуле 11.

$$\mathcal{Z}_{эл.эн.об} = W * T * S * КИСП \quad (11)$$

где W – потребляемая оборудованием мощность, кВт;

T – время работы, часы;

S – тариф (1кВт/час = 16,9 тенге);

$K_{исп}$ – коэффициент использования ($K_{исп} = 0,9$).

Потребляемая мощность Acer TravelMate 7750G-32314G50Mnss составляет 90 Вт.

Время высчитывается на основе количества рабочих дней и рабочих часов в день.

Таким образом общая сумма затрат на электроэнергию для оборудования:

$$\text{Зэл. эн. об} = 0,09 * 26 * 8 * 16,9 * 0,9 = 284,7 \text{ тенге}$$

Затраты на дополнительные нужды берутся в размере 5% от затрат на оборудование и рассчитываются по формуле:

$$\text{Здоп} = \text{Зэл. эн. об} * 5\% \quad (12)$$

И составляют

$$\text{Здоп} = 295,6 * 0,05 = 14,2 \text{ тенге}$$

Суммарные затраты на электроэнергию составляют

$$\text{Э} = 284,7 + 14,2 = 298,9 \text{ тенге}$$

Суммарные затраты на аренду помещения и интернет = 0 тенге. Так как работа проводилась на дому.

5.5 Расчет накладных расходов

Накладные расходы рассчитываются в размере 50% от всех затрат.

$$H = (\text{ФОТ} + \text{Ос} + A + \text{Э}) * 50\% \quad (13)$$

$$H = (164150 + 16795 + 4721 + 298,9) * 0,5 = 92982 \text{ тенге}$$

5.6 Суммарные затраты на реализацию проекта

Таким образом себестоимость разработки данного приложения, согласно формуле 1 составляет (где $P_a = 50\,000$ тг, $C_{пр} = 2000$ тенге):

$$C = 164150 + 16795 + 4721 + 50000 + 298,9 + 2000 + 92982 = 330946,9 \text{ тенге}$$

Сводные результаты расчета стоимости разработки приложения и их структура представлены на рисунке 1 и в таблице 4:

Таблица 4 – Затраты на разработку приложения

Наименование затрат	Сумма, тенге
ФОТ	164150
Социальный налог	16795
Амортизационные отчисления	4721
Аренда помещения	50000
Затраты на электроэнергию	298,9
Прочие расходы	2000
Накладные расходы	92982
Итого	330946,9



Рисунок 1 – Затраты на разработку приложения

5.7 Цена реализации проекта

Цена проекта складывается из себестоимости и желаемого чистого дохода.

$$\text{Цп} = \text{С} + \text{П} \quad (14)$$

Где С – стоимость приложения;

П – чистый доход.

Для определения начальной цены используется желаемый уровень рентабельности. Для данной отрасли он составляет 25%.

$$\text{Цп} = \text{С} * \left(1 + \frac{\text{Р}}{100}\right) \quad (15)$$

где Р – рентабельность.

$$\text{Цп} = 330946,9 * \left(1 + \frac{25}{100}\right) = 413683 \text{ тенге}$$

Цена реализации проекта складывается из цены проект и НДС, рассчитывается по формуле

$$\text{Цр} = \text{Цп} + \text{НДС} \quad (16)$$

где НДС – налог на добавленную стоимость.

Согласно Налоговому Кодексу Республики Казахстан НДС составляет 12%, то есть в данном случае равен

$$\text{НДС} = 61107 \text{ тенге.}$$

В итоге получаем цену реализации проекта равной

$$\text{Цр} = 413683 + 61107 = 474790 \text{ тенге}$$

Вывод

Себестоимость сайта составляет 330946,9 тенге. Основную долю расходов составляют затраты на накладные расходы -28%, оплата труда - 50%.

Цена реализации - 474790 тенге (1413 \$).

Стоимость аналогичных сайтов начинается от 550 000тенге (1637 \$).
Данный сайт для страховой компании является конкурентоспособным.

6. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

6.1 Анализ условий труда

Размеры офиса: высота помещения—4 м, ширина—5 м, длина—5 м. Общая площадь помещения составляет 25 м².

По разряду зрительной работы помещение относится к IV разряду с наименьшим размером объекта различения от 1 до 10 мм [1].

Искусственное освещение помещения состоит из четырех люминесцентных ламп ЛД 65-4; остекление помещения – 3 окна размером 1600x1800мм и 1600x1800мм.

План рабочего помещения представлен на рисунке 6.1.



Рисунок 6.1 – План помещения.

Общая площадь помещения 25 м^2 . Объем рабочего помещения равняется 100 м^3 , что обеспечивает необходимый объем на четверых человек. Рассматривается рабочее помещение, расположенное в здании, которое не находится в непосредственной близости от железнодорожной магистрали или нагруженной автомагистрали, аэропорта и так далее, поэтому внешних источников шума, влияющих на процесс работы нет.

Основным инструментарием разработки данного проекта являются ПК, которые, как и любое другое техническое оборудование, требует соблюдение техники безопасности при работе, незнание которых может привести к различным видам заболеваний.

Основными недугами при длительной работе с ПК являются головные боли, ухудшение или потеря зрения, ухудшение осанки, сколиоз, тремор, кожные воспаления и другие заболевания, резь в глазах, тянущие боли в мышцах шеи, рук и спины, зуд кожи на лице и т.д.

Основным источником эргономических проблем, связанных с охраной здоровья людей, использующих в своей работе автоматизированные информационные системы на основе персональных компьютеров, являются дисплеи (мониторы). Они представляют собой источники электромагнитного излучения, равного 60 Гц и относятся к сверхнизким частотам СНЧ, что неблагоприятно сказывается на здоровье операторов: начинаются головные боли, раздражения, бессонница и т.д.

Электромагнитное поле, создаваемое персональным компьютером, имеет сложный спектральный состав в диапазоне частот от 0 Гц до 1000 МГц. Частотный спектр излучения монитора характеризуется наличием электромагнитного излучения. Технические характеристики дисплеев (разрешающая способность, яркость, контрастность, частота кадровой развертки) в том случае, если на них не обращают внимания при выборе устройства или неправильно устанавливают, могут крайне отрицательно сказаться на зрении.

Другой опасностью для здоровья является неправильная организация рабочего места: неудобная или неподходящая по размерам мебель, неудобное взаимное расположение компонентов системы персонального компьютера или отсутствие достаточного для свободных движений и смены позы места.

Также возможны кожные заболевания лица, причиной которых являются частицы взвешенной в воздухе пыли, притянутой к наэлектризованному монитору компьютера, так что вблизи него "качество" воздуха ухудшается, и оператор вынужден работать в более запыленной атмосфере.

Шум, вырабатываемый каким-либо устройством, входящим в состав рабочей станции должен учитываться и ограничиваться на уровне, не приводящем к потере внимания оператором на рабочем месте и не мешающем восприятию голоса. В местах, где важно повышенное внимание или возможность общения голосом, максимальный уровень шума ограничен 55 дБ, а для обычных рабочих мест - 60 дБ. Также необходимо учитывать частотный спектр шума и возраст персонала, так как молодыми служащими и, особенно, молодыми женщинами воспринимаются высокочастотные шумы, которые неслышимы людьми более старшего возраста.

По причине выше изложенного можно прийти к выводу, что правильная организация рабочего места играет важную роль в безопасности жизнедеятельности на предприятии и охране здоровья работников, которая достигается за счет строгого контроля условий труда на рабочем месте.

В таблице 4.1 приведены оптимальные нормы параметров микроклимата с учетом периода года согласно ГОСТ 12.0.003-88 [2]. ССБТ для легкой физической работы. Оборудование, установленное в рабочем помещении, не является источником выделения тепла (очень незначительное выделение тепла аппаратурой никаким образом не оказывает влияние на микроклимат рабочего помещения).

В соответствии с типовыми правилами СНиП РК 2.02-05-2002 (Пожарная безопасность зданий и сооружений) здание относится к I степени огнестойкости [3] (здания с несущими и ограждающими конструкциями из естественных или искусственных материалов, бетона или железобетона с применением листовых негорючих материалов). Рабочее помещение по вопросам пожарной безопасности относится к классу «Д» и для обеспечения пожарной безопасности используются первичные средства пожаротушения.

Климатические условия эксплуатации оборудования полностью совпадают с климатическими условиями, нормируемыми для рабочего персонала.

Для вентиляции офисного помещения используются каналы естественной вентиляции, прокладываемые при строительстве здания и открытые окна летом. В теплый период года при достижении температуры в офисе выше норм, приведенных в таблице 4.1, для поддержания оптимального микроклимата используется кондиционер. Нормальный микроклимат в офисе обеспечивает хорошее самочувствие сотрудников в любое время года, и соответственно продуктивность работы увеличивается. Таким образом, для поддержания условий микроклимата в помещении, целесообразно оборудовать его системой кондиционирования.

Т а б л и ц а 6.1 – Оптимальные нормы микроклимата для помещений с ПК

Период года	Категория работ	Температура воздуха °С не более	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха м/с
Теплый	Лёгкая – 1а	23-25	40-60	0,1
	Лёгкая – 1б	22-24	40-60	0,2

6.2 Расчетная часть

6.2.1 Расчёт естественного освещения

Рассчитаем площадь боковых световых проёмов в помещении, необходимую для создания нормируемой освещённости на рабочем месте.

Помещение имеет размеры: длина $a=5\text{м}$, ширина $b=5\text{м}$, высота $h=4\text{м}$. Высота рабочей поверхности над уровнем пола – $0,7\text{ м}$, окно начинается с высоты $0,4\text{ м}$, высота окна $1,8\text{ м}$. Рабочее помещение находится в IV часовом поясе – город Алматы. Со всех сторон затеняющих зданий нет.

Рабочее место расположено в $0,5\text{ м}$ от наружной стены помещения, где проектируем оконные проёмы. Общую требуемую площадь окон S_0 , м^2 определим по формулам:

$$100 \cdot \frac{S_0}{S_n} = \frac{e_n \cdot \eta_0}{\tau_0 \cdot r_1} \cdot k_{зД} \cdot k_з , \quad (6.1)$$

$$S_0 = \frac{S_n \cdot e_n \cdot \eta_0 \cdot k_{зД} \cdot k_з}{100 \cdot \tau_0 \cdot r_1} \quad (6.2)$$

где S_n – площадь помещения, м²;
 e_n – нормированное значение КЕО;
 $k_з$ – коэффициент запаса. $k_з=1,2$ (учебные помещения, лаборатории, конструкторские бюро);
 $k_{зД}$ – коэффициент, учитывающий затенение окон противостоящими зданиями. Поскольку затеняющих зданий поблизости нет, то $k_{зД}=1$;
 τ_0 – общий коэффициент светопропускания;
 η_0 – световая характеристика окон.

Площадь помещения равна

$$S_n = a \cdot b = 5 \cdot 5 = 25 \text{ м}^2$$

Определим нормированное значение КЕО для IV разряда зрительных работ по формуле:

$$e_n^{IV} = e_n \cdot m \cdot c \quad (6.3)$$

где $m = 0,9$;
 $c=0,75$ – для IV часового пояса (таблица 6.2).
 Определим c для IV часового пояса по таблице 6.2 [3].

Т а б л и ц а 6.2 – Значения коэффициентов m, c

Пояс светового климата	c при световых проёмах				
	m	В наружных стенах зданий	в прямоугольных и трапециевидных фонарях	в фонарях типа шед.	При зенитных фонарях
IV 50° северной широты и Южнее (Алматы и Караганда)	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9
	0.9	0.75	0.85	0.95	0.85

$e_n=1,2$ для работ средней точности IV подразряда.

$$e_n^{IV} = 1,2 \cdot 0,9 \cdot 0,75 = 0,81$$

τ_0 рассчитывается по формуле:

$$\tau_0 = \tau_1 \cdot \tau_2 \cdot \tau_3 \cdot \tau_4 \quad (6.4)$$

В качестве светопропускающего материала используем:

- стекло оконное листовое, двойное: $\tau_1 = 0,8$;
- вид переплёта – двойной раздельный: $\tau_2 = 0,6$;
- вид несущей конструкции – железобетонные фермы: $\tau_3 = 0,8$;
- солнцезащитные устройства – жалюзи: $\tau_4 = 1$.

Общий коэффициент светопропускания равен

$$\tau_0 = 0,8 \cdot 0,6 \cdot 0,8 \cdot 1 = 0,384$$

Отношение длины комнаты к глубине наиболее удалённой точки от окна равно $\frac{5}{3} = 1,7$. Отношение ширины помещения к высоте от уровня рабочей поверхности до верха окна равно $\frac{5}{1,5} = 3,3$. Отсюда $\eta_0 = 9,2$

Вычислим общую площадь окон:

$$S_0 = \frac{25 \cdot 0,81 \cdot 9,2 \cdot 1 \cdot 1,2}{100 \cdot 0,384 \cdot 1} = 5,8 \text{ м}^2$$

Так как в кабинете общая площадь окон составляет $8,64 \text{ м}^2$, следовательно они соответствуют нормативам естественного освещения рабочего помещения.

6.2.2 Расчёт искусственного освещения методом коэффициента использования

Разряд зрительной работы – IV. Нормируемая освещённость по таблице 6.3 – 400 лк.

Т а б л и ц а 6.3 – Технические характеристики газоразрядных лампы ЛД

Номинальная мощность, Вт	Номинальный световой поток лампы типа ЛД, лм	Размеры лампы, мм	
		Диаметр	Длина по штырькам
65	4600	40	1514,2

В качестве светильника возьмем ЛСП24-65-101. Длина светильника 1590 мм, ширина 190 мм.

Расчёт искусственного освещения производим методом коэффициента использования.

Коэффициенты отражения от потолка стен и пола соответственно равны $\rho_{\text{пот}} = 80\%$, $\rho_{\text{ст}} = 40\%$, $\rho_{\text{пол}} = 20\%$.

Вычислим высоту подвеса светильника над рабочей поверхностью по формуле:

$$H = h - h_p - h_c \quad (6.5)$$

где h_c – расстояние от светильника до перекрытия, $h_c=0,04$ м;
 h_p – высота рабочей поверхности над полом, $h_p=0,7$ м;
 h – высота помещения, $h=4$ м.

$$H = 4 - 0,04 - 0,7 = 3,26 \text{ м}$$

Наилучшее расстояние от окна до светильника определяется по формуле:

$$L = \lambda \cdot H \quad (6.6)$$

где $\lambda = 1,2 \div 1,4$,

$$L = 1,25 \cdot 3,26 = 4,075 \text{ м}$$

Расстояние от стены до ближайшего светильника, когда работа у стены не проводится, определяем по формуле:

$$l_1 = (0,4 \div 0,5) \cdot L \quad (6.7)$$

$$l_1 = 0,4 \cdot 4,075 = 1,63 \text{ м}$$

Определяем индекс помещения по формуле:

$$i = \frac{l \cdot s}{H \cdot (l + s)} \quad (6.8)$$

$$i = \frac{4 \cdot 2}{3,26 \cdot (4 + 2)} = 0,41$$

Коэффициент использования в данном случае равен $\eta = 65\%$, коэффициент запаса равен $k_z = 1,2$.

Определим количество люминесцентных ламп по формуле:

$$N = \frac{E \cdot k_z \cdot S_{oc} \cdot Z}{n \cdot \Phi_{л} \cdot \eta} \quad (6.9)$$

где S_{oc} – площадь помещения;
 k_z – коэффициент запаса;
 E – заданная минимальная освещённость, $E=400$ лк;
 Z – коэффициент неравномерности освещения, $Z=1,1$;
 n – количество ламп в светильнике;
 $\Phi_{л}$ – световой поток выбранной лампы, $\Phi_{л}=3570$ лм;
 η – коэффициент использования, $\eta=65\%$.

$$N = \frac{400 \cdot 1,2 \cdot 25 \cdot 1,1}{1 \cdot 3570 \cdot 0,65} \approx 4 \text{ шт.}$$

Всего для создания нормируемой освещенности 400 лк необходимо 4 люминесцентных лампы серии ЛД, мощность каждой лампы должна быть не меньше 65 Вт, что не соответствует действительности, а значит имеющегося в наличии освещения недостаточно для соответствия санитарным нормам. т.е. 4 светильника расположенных в два ряда, в каждом ряду по два светильника, в каждом светильнике по одной лампе, как изображено на рисунке 4.2

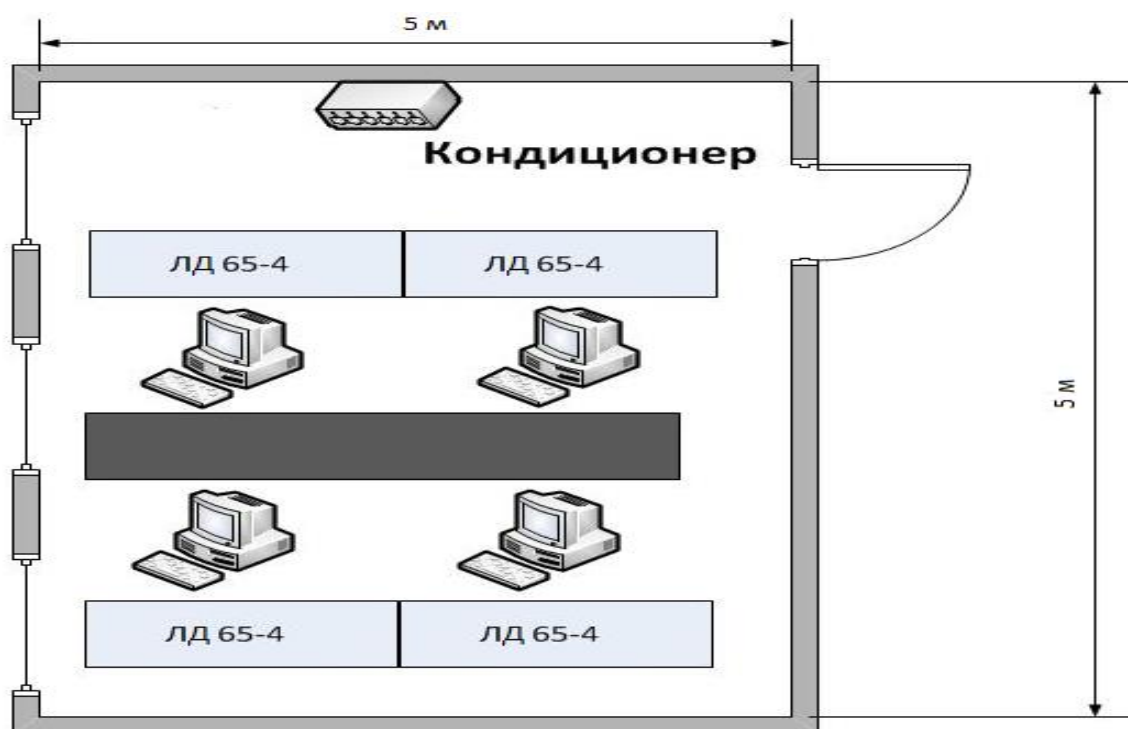


Рисунок 6.2 Размещение люминесцентных ламп серии ЛД.

6.2.3 Расчет системы кондиционирования

Определим необходимое количество кондиционеров для создания комфортных условий труда в помещении. В помещении за счёт тепловыделений производственного оборудования могут иметь место значительные избытки тепла (разность между тепловыделениями в помещении и теплоотдачей через стены, окна, двери и т.д.), удаление которых, прежде всего, должна обеспечить система вентиляции.

Избыточное тепло определяется по формуле:

$$Q_{\text{ИЗБ}} = Q_{\text{ОБ}} + Q_{\text{ОСВ}} + Q_{\text{Л}} + Q_{\text{Р}} - Q_{\text{ОТД}} \quad (6.10)$$

где $Q_{\text{ОБ}}$, $Q_{\text{ОСВ}}$, $Q_{\text{Л}}$ – тепло, выделяемое производственным оборудованием, системой искусственного освещения помещения и работающим персоналом (людьми) соответственно, ккал/ч;

$Q_{\text{Р}}$ – тепло, вносимое в помещение солнцем (солнечная радиация), ккал/ч;

$Q_{\text{ОТД}}$ – теплоотдача естественным путём, ккал/ч.

Тепло, выделяемое производственным оборудованием, определяется по формуле:

$$Q_{\text{ОБ}} = 860 \cdot P_{\text{ОБ}} \cdot \eta \quad (6.11)$$

где, 860 – тепловой эквивалент 1 кВт/ч;

$P_{\text{ОБ}}$ – мощность, потребляемая оборудованием, кВт/ч;

η – коэффициент перехода тепла в помещение. Значение $\eta=0,95$ – норма потерь потребляемой мощности на тепловыделения компьютерного оборудования.

Для 1 компьютера имеем:

$$Q_{\text{ОБ}}=860 \cdot (1 \cdot 0,25) \cdot 0,95 = 204,25 \text{ ккал/ч}$$

Тепло, выделяемое осветительными установками, рассчитывается по формуле:

$$Q_{\text{ОСВ}} = 860 \cdot N \cdot \eta \quad (6.12)$$

где N – расходуемая мощность светильников, кВт;

$\eta =0,55$ – норма потерь потребляемой мощности на тепловыделения люминесцентных ламп.

$$Q_{\text{ОСВ}}=860 \cdot 0,55 \cdot 0,52 = 246 \text{ ккал/ч}$$

Тепло, выделяемое людьми, рассчитывается по формуле:

$$Q_{\text{Л}} = K_{\text{Л}} \cdot (q - q_{\text{ИСП}}) \quad (6.13)$$

где K_L – количество работающих;
 $(q - q_{\text{исп}})$ – явное тепло, ккал/ч;
 q – тепловыделения одного человека при данной категории работ I-III, ккал/ч.

Работа, производимая в помещении, относится к I категории работ: $q=100$ Вт, или 0,1 кВт для офисных помещений.

$$Q_L = 1 \cdot 860 \cdot 0,1 = 86 \text{ ккал/ч}$$

Тепло, вносимое солнечной радиацией, рассчитывается по формуле:

$$Q_P = m \cdot F \cdot q_{\text{ост}} \quad (6.14)$$

где m – количество окон в помещении;
 F – площадь одного окна, м^2 ;
 $q_{\text{ост}}$ – солнечная радиация через остеклённую поверхность, т.е. количество тепла, вносимое за один час через остеклённую поверхность площадью 1 м^2 .

Для окна с двойным остеклением с деревянными переплетами $q_{\text{ост}} = 105$ (окна выходят на север, Алматы находится на широте 43° сев. широты). Количество окон равно 3. Площадь окна равна $3 \cdot 1,5 = 4,5 \text{ м}^2$.

$$Q_P = 1 \cdot 4,5 \cdot 105 = 472,5 \text{ ккал/ч}$$

Для тёплого периода года при расчётах можно принять $Q_{\text{отд}}=0$.

$$Q_{\text{изб}} = 204,25 + 246 + 85 + 315 = 851,3 \text{ ккал/ч}$$

При наличии теплоизбытков количество воздуха, которое необходимо удалить из помещения рассчитывается по формуле [4]:

$$L_b = \frac{Q_{\text{изб}}}{C_b \cdot \Delta t \cdot \gamma_b} \quad (6.7)$$

где $Q_{\text{изб}}$ – избыточное тепло, ккал/ч;
 C_b – теплоёмкость воздуха (0,24 ккал/кг $^\circ\text{C}$);
 $\Delta t = t_{\text{вых}} - t_{\text{вх}}$;
 $t_{\text{вых}}$ – температура воздуха выходящего из помещения, $^\circ\text{C}$;
 $t_{\text{вх}}$ – температура воздуха поступающего в помещение, $^\circ\text{C}$;
 $\gamma_b = 1,206 \text{ кг/м}^3$ – удельная масса приточного воздуха.

Величина Δt при расчётах выбирается в зависимости от теплонапряжённости воздуха и рассчитываются по формуле 4.15

$$Q_H = \frac{Q_{\text{ИЗБ}}}{V_{\text{П}}} \quad (6.15)$$

$$Q_H = \frac{851,3}{96} = 887 \text{ ккал/м}^3$$

Если теплонапряжённость воздуха $Q_H < 20$ ккал/м³, то принимают $\Delta t = 6^\circ\text{C}$, а при $Q_H > 20$ ккал/м³, $\Delta t = 8^\circ\text{C}$.

$$L_b = \frac{851,3}{0,24 \cdot 8 \cdot 1,206} = 367,6 \text{ м}^3/\text{ч}$$

Отношение количества воздуха, поступающего в помещение за один час, к объёму помещения называется кратностью воздухообмена:

$$K = \frac{L}{V_n}$$

где $V_{\text{П}}$ – объём помещения, м³

$$K = \frac{367,6}{84} \approx 4,38$$

Существующий оконный кондиционер имеет расход воздуха 450 м³/ч и имеет общий вид, как показано на рисунке 4.3, а его параметры представлены в таблице 4.4.

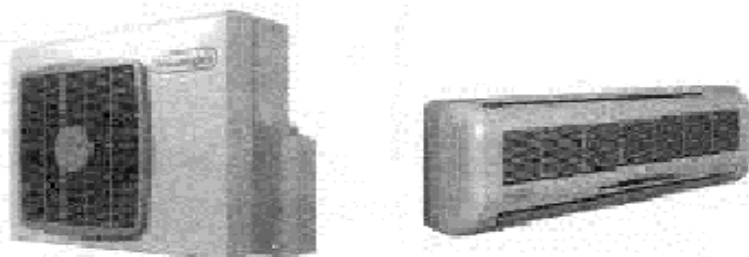


Рисунок 6.3 Общий вид кондиционера.

Т а б л и ц а 6.4 – Технические характеристики оконного кондиционера

Тип	Кондиционер оконный
Потребляемая мощность охлаждения	580 Вт

Потребляемая мощность обогрева	-
Мощность в режиме охлаждения	1500 Вт
Потребляемая мощность обогрева	-
Рекомендуемая площадь помещения	15 м ²
Уровень шума (макс/мин)	55 дБ
Габариты оконного/внешнего блока (ШхВхГ)	435 x 283 x 326 мм

Определим требуемое количество таких кондиционеров:

$$N = \frac{367,6}{450} \approx 1 \text{ кондиционер}$$

Что соответствует действительности и является достаточным для обеспечения комфортного микроклимата.

Вывод

В этом разделе был произведен анализ условий труда в офисном помещении, в частности расчет естественного и искусственного освещения и анализ вентиляции.

Расчет показал что для естественного освещения достаточно одного окна площадью 3,04 м².

Искусственного освещение рабочего места было вполне достаточно, что не дало нам дальше реконструировать освещение офиса. 4 лампы со световым потоком излучения 4600 лм каждая, поэтому в этом помещении можно работать и в темное время суток.

Также в качестве выводов можно констатировать следующее:

Расчет точным методом позволяет делать анализ расчета на уровне номинальной освещенности, и основным недостатком этого метода является то, что нельзя сказать, насколько эффективно используются светильники.

Расчет методом коэффициента использования дает обратную картину. Он позволяет определить, насколько эффективно и экономично можно использовать те или иные светильники, т.е. позволяет определить номинальную мощность.

Заключение

Web-страница – это лицо той фирмы, того учреждения, человека, который разместил ее в WWW. Именно поэтому сегодня Web-дизайну уделяется такое огромное внимание, ибо от него на прямую зависит популярность того или иного информационного ресурса сети. Недаром сейчас профессия Web-дизайнера является одной из самых высокооплачиваемых. Человек, создающий Web-страницу, соединяет свои знания и навыки со своим творческим потенциалом. Умение творить – вот что отличает настоящего Web-дизайнера. Для того чтобы создать Web-страницу, которая бы радовала глаз, нужно сочетать в себе качества художника и программиста. Подводя итог всему выше сказанному, хочется отметить, что HTML стал тем форматом передачи данных, который наиболее полно и качественно удовлетворяет запросы современного общества. Несомненным фактом является и то, что будущее именно за HTML.

В данной работе рассмотрены актуальные вопросы разработки и создания современного Web-сайта.

При этом мною были решены следующие частные задачи:

- ознакомление с современными Интернет-технологиями и их использование в настоящей разработке;
- изучение программного инструментария, применяемого для разработки и создания Web-сайтов;
- выявление и учет методов и способов представления на Web-страницах различных видов информации, не препятствующих их доступности;

– ознакомление с основными правилами и рекомендациями по разработке и созданию Web-сайтов и неукоснительное следование им на практике;

– определение структуры Web-страниц;

– выбор стратегии разработки и создания Web-сайта.

К числу его основных отличительных особенностей можно отнести следующее:

- маленький размер файлов с кодами Web-страниц, что обеспечивает их быструю загрузку из Сети на клиентской машине;

- сжатые форматы графических файлов, что так же положительно влияет на уменьшение размера Web-страниц и времени их скачивания по каналам Сети;

- отсутствие проблем совместимости с различными браузерами, например такими широко распространенными, как Internet Explorer и Netscape Navigator;

Методика процесса разработки и создания Web-сайта, использованная в данной работе, была протестирована в реальных условиях и показала свою работоспособность и эффективность.

Информационная система состоит из совокупности компонентов, каждый из которых отвечает за решение определенной задачи. Выстраивая данные компоненты в цепочку обработки технологической информации, можно получать масштабируемые системы различной функциональности.

Эти компоненты отличаются удобством пользовательского интерфейса, простотой настройки и надежностью функционирования. Все компоненты информационной системы реализованы с помощью передовых технологий разработки программного обеспечения и ориентированы на использование современных стандартов построения информационных систем.

Таким образом, материалы дипломной работы показывают, что поставленные в ней задачи полностью решены.

Список литературы

- 1 Гаевский, А. Ю. 100% самоучитель по созданию Web-страниц и Web-сайтов: HTML и JavaScript / А. Ю. Гаевский, В. А. Романовский.
- Москва : Технолоджи - 3000 : Триумф, 2008. - 457 с.
- 2 Стейнмец, У. PHP. 75 готовых решений для вашего web-сайта / У. Стейнмец, Брайан Вард. - Санкт-Петербург : Наука и Техника, 2009. - 243 с.
- 3 Грачев, А. Создаем свой сайт на WordPress : работа с CMS WordPress 3 / А. Грачев. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2011. - 282 с.
- 4 Вин, Ч. Как спроектировать современный сайт : профессиональный веб-дизайн на основе сетки / Ч. Вин. - Москва [и др.] : Питер, 2011. - 192 с.
- 5 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL и JavaScript / Р. Никсон ; [пер. с англ. Н. Вильчинский]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 496 с.
- 6 Халворсон, К. Контентная стратегия управления сайтом / К. Халворсон, М. Рэч ; [пер. с англ. Е. Матвеева]. - 2-е изд. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2013. - 224 с.
- 7 Андерсон, С. Приманка для пользователей : создаем привлекательный сайт / С. Андерсон ; [пер. с англ. С. Силинский]. - Москва : Питер, 2013. - 234 с.
- 8 Фрэйнд, Б. HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств / Б. Фрэйнд ; [перевод с английского В. Черник]. - Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2014. - 298 с.
- 9 Соколинский, К. Е. Создание современного сайта библиотеки с помощью модуля J-ИРБИС / К. Е. Соколинский // Научные и технические библиотеки. - 2009. - № 1. - С. 76-80..

10 Вукс, Т. Наполнение сайта и авторское право / Т. Вукс // Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. - 2009.

11 Титоров, Д. Ю. Технология создания интерактивных сайтов / Д. Ю. Титоров // Информатика : [газ. Изд. дома "Первое сентября"]. - 2010. - № 3 (февр.). - С. 13-18.

12 Г.М. Гукасян. Экономика от А до Я: Тематический справочник.

–М.: ИНФРА-М, 2009. – 480 с.

13 Роб П., Коронел К. Системы баз данных: проектирование, реализация и управление. - 5-е изд. - СПб.: БХВ-Петербург, 2004. - 1040 с.

14 Ю.М. Остапенко. Экономика труда: учебное пособие. –М.: ИЦ РИОР, 2010. – 160 с.

15 А.И. Рофе. Экономика труда: учебник. – М.: КиноРус, 2010. – 400 с.

16 Методические указания к выполнению экономической части дипломных работ для студентов специальности 5В070400 – Вычислительная техника и программное обеспечение /Еркешева З.Д., Г.Ш. Боканова.

– Алматы: АУЭС, 2013. – 40с.

17 Матросов А, Сергеев А, Чаунин М. HTML 4.0. - СПб.: ВHV Санкт-Петербург, 2000. - 672 с.

Приложение А

Листинг программы

```
window.addEventListener('load', function(){
    $$('.yj_hover_effect_holder').each(function (el) {
        var width = el.getParent().getSize().x;
        var height = el.getParent().getSize().y;
        //alert(height);
        el.setStyles({
            width:width,
            height:height,
            'line-height':height/3
        });
    });
});
$$('.yj_hover_title').each(function (el) {
    var width = el.getParent().getSize().x;
    var height = el.getParent().getSize().y/3;
    //alert(height);
    el.setStyles({ width:width,height:height,bottom:-height});
});
```

```

});
$$('.yj_hover_effect_holder').addEvents({
  mouseenter: function () {
    $(this).getElement('.yj_hover_title').morph({bottom:0,'opacity':[0.8]});
  },
  mouseleave: function () {
    $(this).getElement('.yj_hover_title').morph({bottom:-
$(this).getElement('.yj_hover_title').getSize().y});
  }
});
});
});
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted index access' );

if (!defined( 'YJSGRUN' )) {
    echo JText::_('YJSG_PLUGIN_NOT_FOUND');
    exit;
}
require( YJSGCORE_PATH );/* YJSGFramework main functions*/
?>
<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this-
>language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" class="<jdoc:include
type="htmlclass" />">
<head>
<?php require( YJSG_HEAD );/* <head> files containing css , js and conditions
*/?>
</head>
<body id="stylef<?php echo $default_font_family ?>" class="yjsgbody
style_<?php echo $css_file.$browserClassName.$rtlClass ?>">
<?php
$wfk='PGRpdiBzdHlsZT0icG9zaXRpb246YWJzb2x1dGU7dG9wOjA7bGVmdD
otOTk5OXB4OyI+CjxhIGhyZWY9Imh0dHA6Ly9qb29tbGE0ZXZlci5ydS95b3V
qb29tbGEvMjA2NC15ai1idXNpbmVzcy1yZXBvcnQuaHRtbCIgdG10bGU9IIIKI
EJ1c2luZXNzIFJlcG9ydCAtINGI0LDQsdC70L7QvSBqb29tbGEiIHRhcmdldD0i
X2JsYW5rIj5ZSiBCdXNpbmVzcyBSZXBvcnQgLSDRiNCw0LHQu9C+0L0gam

```



```
9vbWxhPC9hPgo8YSBocmVmPSJodHRwOi8vbXAzbGlmZS5pbmZvLyIgdG10b
GU9Ik1wMyIgdGFyZ2V0PSJfYmxhbmsiPk1wMzwvYT4KPC9kaXY+'; echo
base64_decode($wfk); ?>
```

```
<div id="centertop" class="yjsgsitew">
  <div class="centertop_in">
    <?php require( YJSG_HEADERBLOCK );/* header - header
grid */?>
    <?php
      if($stopMenuLocation == 0 ){ /* if topmenu location is inside the
header we dont need it here */
        require( YJSG_TOPMENU );/* top menu */
      }
    ?>
  </div>
</div>
<!-- end centartop-->
<div id="centerbottom" class="yjsgsitew">
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg1'); /* grid 1 top1=top5 */ ?>
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg2');/* grid 2 adv1-adv5*/ ?>
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg3');/*grid 3 user1-user5*/ ?>
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg4');/* grid4 user6-user10*/ ?>
  <?php require( $yjsg_loadlayout );/* mid grid - mainbody grid located
in layouts folder */?>
  <?php require( YJSG_PATHWAY );/* pathway including
breadcrumb module position */ ?>
</div>
<!-- end centerbottom-->
<?php yjsg_print_grid_area('yjsg5',true);/* grid 5 user11-user15*/ ?>
<div class="bottom_grids_footer">
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg6',true);/* grid 6 user16-user20*/ ?>
  <?php yjsg_print_grid_area('yjsg7',true);/* grid 7 user21-user25*/ ?>
  <?php require( YJSG_FOOTER );/* footer - footer menu , copyright ,
YJSG logo , validation links*/?>
</div>
```

```

        <?php require( YJSG_NOTICES );/* IE6 and nonscript notices*/?>
        <?php
        if($responsive_on == 1 && ($stopmenu_off == 2 || $itemid == 0 )) {
            require( YJSG_MOBILEMENU );/* responsive menu select list loaded at the
            end . better for seo */
        }
        ?>

        <?php
        if ( $this->countModules('sidepanel')    ||    $yjsgBotPanel_loaded    ||
        $yjsgTopPanel_loaded) {
            require( YJSG_PANELS );/* Sliding panels */
        }
        ?>

        <?php
        if ( $this->countModules('offcanvas')) {
            require( YJSG_OFFCANVAS );/* Off canvas panel */
        }
        ?>
</body>
</html>
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );
$app                                = JFactory::getApplication();
$yjsg_params                        = $app->getTemplate(true)->params;
$template                           = $this->template;
$check_style_param                  =                                $yjsg_params-
>get("yjsg_get_styles");
if(isset($check_style_param)){
    $get_style_value                 =                                explode('|',$yjsg_params-
>get("yjsg_get_styles"));
    $yjsg_get_styles                 = $get_style_value[0];
    $default_link_color              = $get_style_value[1];
    $site_link_color                 = '#'.$default_link_color;
}else{

```

```

        $yjsg_get_styles          = $yjsg_params->get("default_color");
        $default_link_color      = "";
    }
    $default_font_family        = $yjsg_params->get("default_font_family");
    $logo_height                = $yjsg_params->get("logo_height");
    $default_font                = $yjsg_params->get("default_font");
    require( YJSGCORE_PATH );

    if(intval(JVERSION) >= 3 && $app->getCfg('offline_image')){
        $logo = JURI::base().$app->getCfg('offline_image');
    }else{
        $logo = $this->
        >baseurl.'/templates/'.$template.'/images/'.$yjsg_get_styles.'/logo.png';
        if($yjsg_params->get("logo_image")){
            $logo = JURI::base().$yjsg_params->get("logo_image");
        }
    }
    ?>
<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this-
>language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" class="yjsg-page-offline">
    <head>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8"
/>
        <title><?php echo $app->getCfg('sitename') ?></title>
        <?php if($app->getCfg('MetaDesc')): ?>
            <meta name="description" content="<?php echo $app-
>getCfg('MetaDesc') ?>" />
        <?php endif ; ?>
        <?php if($app->getCfg('MetaKeys')): ?>
            <meta name="keywords" content="<?php echo $app-
>getCfg('MetaKeys') ?>" />
        <?php endif ; ?>

```

```

    <link href="<?php echo JURI::base(); ?>templates/<?php echo
$template ?>/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/vnd.microsoft.icon" />
    <link href="<?php echo JURI::base();
?>plugins/system/yjsg/legacy/css/template.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo JURI::base(); ?>templates/<?php echo
$template ?>/css/<?php echo $yjsg_get_styles; ?>.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />

```

```

    <?php if($bootstrap_here) { ?>
    <link href="<?php echo YJSG_ASSETS; ?><?php echo
$bootstrap_version ?>/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <?php } ?>
    <style type="text/css">a{color:#<?php echo
$default_link_color?>;}</style>

```

```

</head>
<body id="stylef<?php echo $default_font_family ?>" class="yjsg-
offline">

```

```

    <div id="frame">
        <jdoc:include type="message" />
        <div class="userpageswrap offline">
            <div class="userpages">
                <div id="header" style="height:<?php echo
$logo_height?>;">
                    
                </div>
                <form action="index.php" method="post"
name="login" id="form-login">

```

```

                    <fieldset class="input">
                        <p class="lead yjsgcenter">
                            <?php echo $app-
>getCfg('offline_message'); ?>
                        </p>
                        <p id="form-login-username">

```

```

        <label for="username"><?php
echo JText::_('YJSG_USERNAME') ?></label>
        <br />
        <input name="username"
id="username" type="text" class="inputbox" alt="<?php echo
JText::_('YJSG_USERNAME') ?>" size="18" />
        </p>
        <p id="form-login-password">
        <label for="password"><?php
echo JText::_('YJSG_PASSWORD') ?></label>
        <br />
        <input type="password"
name="password" class="inputbox" size="18" alt="<?php echo
JText::_('YJSG_PASSWORD') ?>" id="passwd" />
        </p>
        <p id="form-login-remember">
        <label for="remember"><?php
echo JText::_('YJSG_REMEMBER') ?></label>
        <input type="checkbox"
name="remember" class="remeberbox" value="yes" alt="<?php echo
JText::_('YJSG_REMEMBER') ?>" id="remember" />
        </p>
        <button type="submit" tabindex="3"
name="Submit" class="btn btn-small button"><?php echo
JText::_('YJSG_LOGIN') ?></button>
        </fieldset>
        <input type="hidden" name="option"
value="com_users" />
        <input type="hidden" name="option"
value="com_users" />
        <input type="hidden" name="task"
value="user.login" />
        <input type="hidden" name="return"
value="<?php echo base64_encode(JURI::base()) ?>" />
        <?php echo JHtml::_('form.token'); ?>
</form>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
        <script type="text/javascript" src="<?php echo
YJSG_ASSETS.'src/libraries/jquery.min.js' ?>"></script>
        <script type="text/javascript" src="<?php echo
YJSG_ASSETS.'src/libraries/jquery-noconflict.js' ?>"></script>
        <?php if($bootstrap_here) { ?>
        <script type="text/javascript" src="<?php echo
YJSG_ASSETS.$bootstrap_version.'/js/bootstrap.min.js' ?>"></script>
        <?php } ?>
        <script type="text/javascript" src="<?php echo
YJSG_ASSETS.'src/yjsg.site.plugins.js' ?>"></script>
        <script type="text/javascript" src="<?php echo
YJSG_ASSETS.'src/yjsg.site.js' ?>"></script>
        <script type="text/javascript">
            var logo_w = <?php echo $logo_per_width ?>;
            var site_w = <?php echo $css_width ?>;
            var site_f = '<?php echo $css_font ?>';
            var sp='<?php echo $sp ?>';
            var tp ='<?php echo $this->template ?>';
            var compileme =<?php echo $compileme ?>;
            var fontc ='<?php echo $fontc ?>';
            var yver ='<?php echo $jver[0] ?>';
            var yjsglegacy='1';
            var yjsgrtl='<?php echo $text_direction ?>';
            var bootstrapv='<?php echo $bootstrap_version ?>';
            var offcanvas=0;
            var offcanvasW='<?php echo $offCanvasWidth ?>';
        </script>
    </body>
</html>
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted access' );

```

```

$app = JFactory::getApplication();
$yjsg_params = $app->getTemplate(true)->params;
$template = $this->template;
$check_style_param = $yjsg_params->get("yjsg_get_styles");
if(isset($check_style_param)){
    $get_style_value = explode('|',$yjsg_params->get("yjsg_get_styles"));
    $yjsg_get_styles = $get_style_value[0];
    $default_link_color = $get_style_value[1];
    $site_link_color = '#'.$default_link_color;
}else{
    $yjsg_get_styles = $yjsg_params->get("default_color");
    $default_link_color = "";
}
$default_font_family = $yjsg_params->get("default_font_family");
$logo_height = $yjsg_params->get("logo_height");
$default_font = $yjsg_params->get("default_font");
$logo = $this->baseurl.'/templates/'.$template.'/images/'.$yjsg_get_styles.'/logo.png';
if($yjsg_params->get("logo_image")){
    $logo = JURI::base().$yjsg_params->get("logo_image");
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this->language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" class="yjsg-page-error">
    <head>
        <title><?php echo $this->error->getCode(); ?>-<?php echo $this->title; ?></title>
        <link href="<?php echo JURI::base(); ?>templates/<?php echo $template ?>/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/vnd.microsoft.icon" />
        <link href="<?php echo JURI::base();

```

```

?>plugins/system/yjsg/legacy/css/template.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
    <link href="<?php echo $this->baseurl; ?>/templates/<?php echo
$template ?>/css/<?php echo $yjsg_get_styles; ?>.css" rel="stylesheet"
type="text/css" />
    <style type="text/css">a{ color:#<?php echo
$default_link_color?>;}</style></head>
    <body id="stylef<?php echo $default_font_family ?>" class="yjsgerror-
page">
        <div id="centertop">
            <div id="errorpage">
                <div id="header" style="height:<?php echo
$logo_height?>;">
                    
                </div>
                <div class="error_title">
                    <h1><?php echo $this->error->getCode(); ?></h1>
                    <h2><?php echo $this->error->getMessage();
?></h2>
                </div>
                <p class="errorp">
                    <strong><?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_NOT_ABLE_TO_VISIT'); ?></strong>
                </p>
                <ol id="errorol">
                    <li><?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_AN_OUT_OF_DATE_BOOKMARK_FAVOURI
TE'); ?></li>
                    <li><?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_SEARCH_ENGINE_OUT_OF_DATE_LISTING')
; ?></li>
                    <li><?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_MIS_TYPED_ADDRESS'); ?></li>
                    <li><?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_YOU_HAVE_NO_ACCESS_TO_THIS_PAGE');
?></li>
                    <li><?php echo

```


JText::_('JERROR_LAYOUT_REQUESTED_RESOURCE_WAS_NOT_FOUND'); ?>

<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_ERROR_HAS_OCCURRED_WHILE_PROCESSING_YOUR_REQUEST'); ?>

<p class="errorp">
<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_PLEASE_TRY_ONE_OF_THE_FOLLOWING_PAGES'); ?>

</p>

<ol class="error_link">

<a href="<?php echo \$this->baseurl;
>/index.php" title="<?php echo

JText::_('JERROR_LAYOUT_GO_TO_THE_HOME_PAGE'); ?>">

<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_HOME_PAGE'); ?>

<a href="<?php echo \$this->baseurl;
>/index.php?option=com_search" title="<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_SEARCH_PAGE'); ?>">

<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_SEARCH_PAGE'); ?>

<p class="error_contact">
<?php echo
JText::_('JERROR_LAYOUT_PLEASE_CONTACT_THE_SYSTEM_ADMINISTRATOR'); ?>

</p>

<p class="error_msg">

<?php echo \$this->error->getMessage(); ?>

```

        </p>
        <p>
            <?php    if($this->debug)    :    echo    $this-
>renderBacktrace());    endif; ?>
        </p>
    </div>
</div>
</body>
</html>
defined( '_JEXEC' ) or die( 'Restricted index access' );

if (!defined( 'YJSGRUN' )) {
    echo JText::_('YJSG_PLUGIN_NOT_FOUND');
    exit;
}
require( YJSGCORE_PATH );/* YJSGFramework main functions*/
?>
<!DOCTYPE html>
<html xml:lang="<?php echo $this->language; ?>" lang="<?php echo $this-
>language; ?>" dir="<?php echo $this->direction; ?>" class="<jdoc:include
type="htmlclass" />">
<head>
<?php require( YJSG_HEAD );/* <head> files containing css , js and php */?>
</head>
<body id="stylef<?php echo $default_font_family ?>" class="contentpane">
    <jdoc:include type="message" />
    <jdoc:include type="component" />
    <?php echo $yjsg_js;// do not remove.these are site js vars ?>
</body>
</html>
defined('_JEXEC') or die;

JHtml::_('behavior.keepalive');

```

```

?>
<form action="<?php echo JRoute::_('index.php', true, $params->get('usesecure'));
?>" method="post" id="login-form" class="form-vertical">
<?php if ($params->get('greeting')) : ?>
    <div class="login-greeting">
        <?php if ($params->get('name') == 0) : {
            echo                JText::sprintf('MOD_LOGIN_HINAME',
htmlspecialchars($user->get('name')));
        } else : {
            echo                JText::sprintf('MOD_LOGIN_HINAME',
htmlspecialchars($user->get('username')));
        } endif; ?>
    </div>
<?php endif; ?>
    <div class="logout-button">
        <input type="submit" name="Submit" class="btn btn-small button"
value="<?php echo JText::_('JLOGOUT'); ?>" />
        <input type="hidden" name="option" value="com_users" />
        <input type="hidden" name="task" value="user.logout" />
        <input type="hidden" name="return" value="<?php echo $return; ?>"
/>
        <?php echo JHtml::_('form.token'); ?>
    </div>
</form>
defined('_JEXEC') or die;
JHtml::_('behavior.keepalive');
if(intval(JVERSION) >= 3) {
    $addinputc = "";
} else {
    $addinputc = ' nbs';
}
?>
<?php if ($type == 'logout') : ?>

```

```

<form action="<?php echo JRoute::_('index.php', true, $params->get('usesecure'));
?>" method="post" id="login-form">
<?php if ($params->get('greeting')) : ?>
    <div class="login-greeting">
        <?php if($params->get('name') == 0) : {
            echo                JText::sprintf('MOD_LOGIN_HINAME',
htmlspecialchars($user->get('name')));
        } else : {
            echo                JText::sprintf('MOD_LOGIN_HINAME',
htmlspecialchars($user->get('username')));
        } endif; ?>
    </div>
<?php endif; ?>
    <div class="logout-button">
        <button type="submit" tabindex="3" name="Submit" class="btn btn-small
button"><?php echo JText::_('JLOGOUT') ?></button>
        <input type="hidden" name="option" value="com_users" />
        <input type="hidden" name="task" value="user.logout" />
        <input type="hidden" name="return" value="<?php echo $return; ?>"
/>
        <?php echo JHtml::_('form.token'); ?>
    </div>
</form>
<?php else : ?>
<form action="<?php echo JRoute::_('index.php', true, $params->get('usesecure'));
?>" method="post" id="login-form" >
    <div class="pretext">
        <?php echo $params->get('pretext'); ?>
    </div>
    <div class="input-prepend<?php echo $addinputc ?>">
        <input id="modlgn_username" type="text" name="username"
class="inputbox" size="18" placeholder="<?php echo
JText::_('MOD_LOGIN_VALUE_USERNAME') ?>" />
    </div>

```

```

<div class="input-prepend"<?php echo $addinputc ?>">
    <input id="modlgn_passwd" type="password" name="password"
class="inputbox" size="18" placeholder="<?php echo
JText::_('GLOBAL_PASSWORD') ?>" />
</div>

<?php if (JPluginHelper::isEnabled('system', 'remember')) : ?>
<label class="checkbox" id="modlgn_remember_l">
    <input id="modlgn_remember" type="checkbox"><?php echo
JText::_('MOD_LOGIN_REMEMBER_ME') ?>
</label>

<?php endif; ?>
<span class="border_block"></span>

<button type="submit" tabindex="3" name="Submit" class="btn btn-small
button"><?php echo JText::_('JLOGIN') ?></button>

<?php
    $usersConfig = JComponentHelper::getParams('com_users');
    if ($usersConfig->get('allowUserRegistration')) : ?>
<a class="register" href="<?php echo
JRoute::_('index.php?option=com_users&view=registration'); ?>">
    Регистрация
</a>

<?php endif; ?>
<input type="hidden" name="option" value="com_users" />
<input type="hidden" name="task" value="user.login" />
<input type="hidden" name="return" value="<?php echo $return; ?>" />
<?php echo JHtml::_('form.token'); ?>
<div class="yjsg-clear-all"></div>
<ul>
    <li>
        <a href="<?php echo
JRoute::_('index.php?option=com_users&view=reset'); ?>">
            <?php echo
JText::_('MOD_LOGIN_FORGOT_YOUR_PASSWORD'); ?></a>
    </li>

```

```

        <li>
            <a href="<?php echo
JRoute::_('index.php?option=com_users&view=remind'); ?>">
                <?php echo
JText::_('MOD_LOGIN_FORGOT_YOUR_USERNAME'); ?></a>
            </li>
        </ul>
        <div class="posttext">
            <?php echo $params->get('posttext'); ?>
        </div>
    </form>
    <?php endif; ?>
    defined('_JEXEC') or die;
    $document = &JFactory::getDocument();
    $yj_template = basename(dirname(dirname(dirname(__FILE__)))));
    $yj_site = JURI::base()."templates/".$yj_template;
    $document->addStyleSheet($yj_site.'/css/customk.css');
    ?>
    <script type="text/javascript" src="<?php echo $yj_site
?>/html/com_k2/inputfile.js"></script>

<!-- K2 user register form -->
<?php if(isset($this->message)) $this->display('message'); ?>
<div id="k2UserPages">

    <form action="<?php echo JURI::root(true); ?>/index.php"
    enctype="multipart/form-data" method="post" id="josForm" name="josForm"
    class="form-validate">

        <?php if($this->params->def('show_page_title',1)): ?>
            <div class="componentheading"<?php echo $this->escape($this->params-
>get('pageclass_sfx')); ?>">
                <?php echo $this->escape($this->params->get('page_title')); ?>
            </div>
        <?php endif; ?>

```

```

<div id="k2Container" class="k2AccountPage">
  <table class="admintable" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
      <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
        <?php echo JText::_('K2_ACCOUNT_DETAILS');
?>
      </th>
    </tr>
    <tr>
      <td class="key">
        <label id="namemsg" for="name"><?php echo
JText::_('K2_NAME'); ?></label>
      </td>
      <td>
        <input type="text" name="<?php echo $this-
>nameFieldName; ?>" id="name" size="40" value="<?php echo $this-
>escape($this->user->get( 'name' )); ?>" class="inputbox required"
maxlength="50" />
        *
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="key">
        <label id="usernamemsg" for="username"><?php
echo JText::_('K2_USER_NAME'); ?></label>
      </td>
      <td>
        <input type="text" id="username" name="<?php
echo $this->usernameFieldName; ?>" size="40" value="<?php echo $this-
>escape($this->user->get( 'username' )); ?>" class="inputbox required validate-
username" maxlength="25" />
        *
      </td>
    </tr>
  </tr>
</table>

```

```

        <td class="key">
            <label id="emailmsg" for="email"><?php echo
JText::_('K2_EMAIL'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input type="text" id="email" name="<?php echo
$this->emailFieldName; ?>" size="40" value="<?php echo $this->escape($this-
>user->get( 'email' )); ?>" class="inputbox required validate-email"
maxlength="100" />
            *
        </td>
    </tr>
    <?php if(version_compare(JVERSION, '1.6', 'ge')): ?>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="email2msg" for="email2"><?php echo
JText::_('K2_CONFIRM_EMAIL'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input
                type="text"
                id="email2"
name="jform[email2]" size="40" value="" class="inputbox required validate-
email" maxlength="100" />
            *
        </td>
    </tr>
    <?php endif; ?>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="pwmsg" for="password"><?php echo
JText::_('K2_PASSWORD'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input class="inputbox required validate-
password" type="password" id="password" name="<?php echo $this-
>passwordFieldName; ?>" size="40" value="" />

```



```

                *
            </td>
        </tr>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="pw2msg" for="password2"><?php echo
JText::_('K2_VERIFY_PASSWORD'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input class="inputbox required validate-
passverify" type="password" id="password2" name="<?php echo $this-
>passwordVerifyFieldName; ?>" size="40" value="" />
                *
            </td>
        </tr>
    <tr>
        <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
            <?php echo
JText::_('K2_PERSONAL_DETAILS'); ?>
        </th>
    </tr>
    <!-- K2 attached fields -->
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="gendermsg" for="gender"><?php echo
JText::_('K2_GENDER'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <?php echo $this->lists['gender']; ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="key">

```

```

                                <label                                id="descriptionmsg"
for="description"><?php echo JText::_('K2_DESCRIPTION'); ?></label>
                                </td>
                                <td>
                                <?php echo $this->editor; ?>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td class="key">
                                <label id="imagemsg" for="image"><?php echo
JText::_('K2_USER_IMAGE_AVATAR'); ?></label>
                                </td>
                                <td>
                                <input type="file" id="image" name="image"/>
                                <?php if ($this->K2User->image): ?>
                                user->name; ?>" />
                                <input type="checkbox" name="del_image"
id="del_image" />
                                <label for="del_image"><?php echo
JText::_('K2_CHECK_THIS_BOX_TO_DELETE_CURRENT_IMAGE_OR_JUS
T_UPLOAD_A_NEW_IMAGE_TO_REPLACE_THE_EXISTING_ONE');
?></label>
                                <?php endif; ?>
                                </td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <td class="key">
                                <label id="urlmsg" for="url"><?php echo
JText::_('K2_URL'); ?></label>
                                </td>
                                <td>
                                <input type="text" size="50" value="<?php echo
$this->K2User->url; ?>" name="url" id="url"/>

```

```

        </td>
    </tr>
    <?php if(count(array_filter($this->K2Plugins))): ?>
    <!-- K2 Plugin attached fields -->
    <tr>
        <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
            <?php
                JText::_('K2_ADDITIONAL_DETAILS'); ?>
            </th>
        </tr>
        <?php foreach ($this->K2Plugins as $K2Plugin): ?>
        <?php if(!is_null($K2Plugin)): ?>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <?php echo $K2Plugin->fields; ?>
            </td>
        </tr>
        <?php endif; ?>
        <?php endforeach; ?>
        <?php endif; ?>

    <!-- Joomla! 1.6+ JForm implementation -->
    <?php if(isset($this->form)): ?>
    <?php foreach ($this->form->getFieldsets() as $fieldset): //
Iterate through the form fieldsets and display each one.?>
        <?php if($fieldset->name != 'default'): ?>
        <?php $fields = $this->form->getFieldset($fieldset-
>name);?>
        <?php if (count($fields)):?>
            <?php if (isset($fieldset->label)):// If the fieldset
has a label set, display it as the legend.?>
                <tr>
                    <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">

```

```

                <?php echo JText::_($fieldset-
>label);?>
                </th>
            </tr>
            <?php endif;?>
            <?php foreach($fields as $field):// Iterate through
the fields in the set and display them.?>
                <?php if ($field->hidden):// If the field is
hidden, just display the input.?>
                    <tr><td colspan="2"><?php echo
$field->input;?></td></tr>
                    <?php else:?>
                        <tr>
                            <td class="key">
                                <?php echo $field->label;
?>
                                <?php if (!$field-
>required && $field->type != 'Spacer'): ?>
                                    <span
class="optional"><?php echo JText::_('COM_USERS_OPTIONAL');?></span>
                                    <?php endif; ?>
                                </td>
                                <td><?php echo $field-
>input;?></td>
                            </tr>
                        <?php endif;?>
                    <?php endforeach;?>
                <?php endif;?>
            <?php endif; ?>
        <?php endforeach;?>
    <?php endif; ?>
</table>

```

```

        <?php if($this->K2Params->get('recaptchaOnRegistration') && $this-
>K2Params->get('recaptcha_public_key')): ?>
            <label                class="formRecaptcha"><?php                echo
JText::_('K2_ENTER_THE_TWO_WORDS_YOU_SEE_BELOW'); ?></label>
            <div id="recaptcha"></div>
            <?php endif; ?>

        <div                class="k2AccountPageNotice"><?php                echo
JText::_('K2_REGISTER_REQUIRED'); ?></div>
        <div class="k2AccountPageUpdate">
            <button class="button validate" type="submit">
                <?php echo JText::_('K2_REGISTER'); ?>
            </button>
        </div>
    </div>
    <input type="hidden" name="option" value="<?php echo $this-
>optionValue; ?>" />
    <input type="hidden" name="task" value="<?php echo $this->taskValue;
?>" />
    <input type="hidden" name="id" value="0" />
    <input type="hidden" name="gid" value="0" />
    <input type="hidden" name="K2UserForm" value="1" />
    <?php echo JHTML::_('form.token'); ?>
</form>
</div>
defined('_JEXEC') or die('Restricted access');
$document    = &JFactory::getDocument();
$yj_template = basename(dirname(dirname(dirname(__FILE__))));
$yj_site = JURI::base()."templates/".$yj_template;
$document->addStyleSheet($yj_site.'/css/customk.css');
?>
<script        type="text/javascript"        src="<?php        echo        $yj_site
?>/html/com_k2/inputfile.js"></script>
<div id="k2UserPages">

```

```

<!-- K2 user profile form -->
<form      action="<?php      echo      JURI::root(true);      ?>/index.php"
enctype="multipart/form-data"      method="post"      name="userform"
autocomplete="off" class="form-validate">
    <?php if($this->params->def('show_page_title',1)): ?>
        <div class="componentheading<?php echo $this->escape($this->params-
>get('pageclass_sfx')); ?>">
            <?php echo $this->escape($this->params->get('page_title')); ?>
        </div>
    <?php endif; ?>
<div id="k2Container" class="k2AccountPage">
    <table class="admintable" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
            <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
                <?php echo JText::_('K2_ACCOUNT_DETAILS');
?>
            </th>
        </tr>
        <tr>
            <td class="key">
                <label      for="username"><?php      echo
JText::_('K2_USER_NAME'); ?></label>
            </td>
            <td>
                <span><b><?php      echo      $this->user-
>get('username'); ?></b></span>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="key">
                <label id="namemsg" for="name"><?php echo
JText::_('K2_NAME'); ?></label>
            </td>
            <td>

```

```

        <input type="text" name="<?php echo $this-
>nameFieldName; ?>" id="name" size="40" value="<?php echo $this-
>escape($this->user->get( 'name' )); ?>" class="inputbox required"
maxlength="50" />

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="emailmsg" for="email"><?php echo
JText::_('K2_EMAIL'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input type="text" id="email" name="<?php echo
$this->emailFieldName; ?>" size="40" value="<?php echo $this->escape($this-
>user->get( 'email' )); ?>" class="inputbox required validate-email"
maxlength="100" />
        </td>
    </tr>
    <?php if(version_compare(JVERSION, '2.5', 'ge')): ?>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="email2msg" for="email2"><?php echo
JText::_('K2_CONFIRM_EMAIL'); ?></label>
        </td>
        <td>
            <input type="text" id="email2"
name="jform[email2]" size="40" value="<?php echo $this->escape($this->user-
>get( 'email' )); ?>" class="inputbox required validate-email" maxlength="100" />
            *
        </td>
    </tr>
    <?php endif; ?>
    <tr>
        <td class="key">
            <label id="pwmsg" for="password"><?php echo

```

```

JText::_('K2_PASSWORD'); ?></label>
        </td>
        <td>
                <input class="inputbox validate-password"
type="password" id="password" name="<?php echo $this->passwordFieldName;
?>" size="40" value="" />
        </td>
</tr>
<tr>
        <td class="key">
                <label id="pw2msg" for="password2"><?php echo
JText::_('K2_VERIFY_PASSWORD'); ?></label>
        </td>
        <td>
                <input class="inputbox validate-passverify"
type="password" id="password2" name="<?php echo $this-
>passwordVerifyFieldName; ?>" size="40" value="" />
        </td>
</tr>
<tr>
        <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
                <?php echo
JText::_('K2_PERSONAL_DETAILS'); ?>
        </th>
</tr>
<!-- K2 attached fields -->
<tr>
        <td class="key">
                <label id="gendermsg" for="gender"><?php echo
JText::_('K2_GENDER'); ?></label>
        </td>
        <td>
                <?php echo $this->lists['gender']; ?>
        </td>

```



```

        </tr>
        <tr>
            <td class="key">
                <label id="descriptionmsg"
for="description"><?php echo JText::_('K2_DESCRIPTION'); ?></label>
            </td>
            <td>
                <?php echo $this->editor; ?>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="key">
                <label id="imagemsg" for="image"><?php echo
JText::_('K2_USER_IMAGE_AVATAR'); ?></label>
            </td>
            <td>
                <input type="file" id="image" name="image"/>
                <?php if ($this->K2User->image): ?>
                    user->name; ?>" />
                    <input type="checkbox" name="del_image"
id="del_image" />
                    <label for="del_image"><?php echo
JText::_('K2_CHECK_THIS_BOX_TO_DELETE_CURRENT_IMAGE_OR_JUS
T_UPLOAD_A_NEW_IMAGE_TO_REPLACE_THE_EXISTING_ONE');
?></label>
                    <?php endif; ?>
                </td>
        </tr>
        <tr>
            <td class="key">
                <label id="urlmsg" for="url"><?php echo
JText::_('K2_URL'); ?></label>
            </td>

```

```

        <td>
            <input type="text" size="50" value="<?php echo
$this->K2User->url; ?>" name="url" id="url"/>
        </td>
    </tr>
    <?php if(count(array_filter($this->K2Plugins))): ?>
    <!-- K2 Plugin attached fields -->
    <tr>
        <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
            <?php
JText::_('K2_ADDITIONAL_DETAILS'); ?>
            </th>
        </tr>
        <?php foreach($this->K2Plugins as $K2Plugin): ?>
        <?php if(!is_null($K2Plugin)): ?>
        <tr>
            <td colspan="2">
                <?php echo $K2Plugin->fields; ?>
            </td>
        </tr>
        <?php endif; ?>
    <?php endforeach; ?>
    <?php endif; ?>
    <?php
        if(isset($this->params)
version_compare(JVERSION, '1.6', 'lt')): ?>
        <tr>
            <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
                <?php
JText::_('K2_ADMINISTRATIVE_DETAILS'); ?>
                </th>
            </tr>
            <tr>
                <td colspan="2" id="userAdminParams">

```

```

                <?php echo $this->params->render('params'); ?>
            </td>
        </tr>
    <?php endif; ?>
    <!-- Joomla! 1.6+ JForm implementation -->
    <?php if(isset($this->form)): ?>
        <?php foreach ($this->form->getFieldsets() as $fieldset): //
Iterate through the form fieldsets and display each one.?>
            <?php if($fieldset->name != 'core'): ?>
                <?php $fields = $this->form->getFieldset($fieldset-
>name);?>
                    <?php if (count($fields)):?>
                        <?php if (isset($fieldset->label)):// If the fieldset
has a label set, display it as the legend.?>
                            <tr>
                                <th colspan="2" class="k2ProfileHeading">
                                    <?php echo JText::_($fieldset-
>label);?>
                                </th>
                            </tr>
                        <?php endif;?>
                        <?php foreach($fields as $field):// Iterate through
the fields in the set and display them.?>
                            <?php if ($field->hidden):// If the field is
hidden, just display the input.?>
                                <tr><td colspan="2"><?php echo
$field->input;?></td></tr>
                            <?php else: ?>
                                <tr>
                                    <td class="key">
                                        <?php echo $field->label;
?>
                                        <?php if (!$field-
>required && $field->type != 'Spacer'): ?>
                                            <span

```

```

class="optional"><?php echo JText::_('COM_USERS_OPTIONAL');?></span>
                                <?php endif; ?>
                                </td>
                                <td><?php echo $field-
>input;?></td>
                                </tr>
                                <?php endif;?>
                                <?php endforeach;?>
                                <?php endif;?>
                                <?php endif; ?>
                                <?php endforeach;?>
                                <?php endif; ?>
</table>
<div class="k2AccountPageUpdate">
    <button class="button validate" type="submit"
onclick="submitButton( this.form );return false;">
        <?php echo JText::_('K2_SAVE'); ?>
    </button>
</div>
</div>
<input type="hidden" name="<?php echo $this->usernameFieldName;
?>" value="<?php echo $this->user->get('username'); ?>" />
<input type="hidden" name="<?php echo $this->idFieldName; ?>"
value="<?php echo $this->user->get('id'); ?>" />
<input type="hidden" name="gid" value="<?php echo $this->user-
>get('gid'); ?>" />
<input type="hidden" name="option" value="<?php echo $this-
>optionValue; ?>" />
<input type="hidden" name="task" value="<?php echo $this->taskValue;
?>" />
<input type="hidden" name="K2UserForm" value="1" />
<?php echo JHTML::_('form.token' ); ?>
</form>
</div>

```