



В данном дипломном проекте проводится разработка web-интерфейса для интерактивной обучающей системы по курсу «Проектирование баз данных».

Рассмотрены существующие интерактивные обучающие системы, использующиеся в сфере высшего образования. Разработан web-интерфейс для интерактивной обучающей системы для курса «Проектирование баз данных» с целью повышения продуктивности изучения курса студентами.

Web-интерфейс разработан с использованием новейших web-технологий и отвечает всем современным требованиям к программному обеспечению.

Кроме этого в двух последних главах рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности, приводится технико-экономическое обоснование и рассчитывается цена разработки проекта.

## **Андатпа**

Осы дипломдық жобада «Деректер базасын жобалау» курсы бойынша интерактивті оқыту жүйесі үшін web-интерфейс әзірлемесі жүргізілді.

Жоғары білім беру саласында пайдаланылатын қолданыстағы интерактивті оқыту жүйелері қарастырылды. Студенттердің курсты игеру өнімділігін арттыру мақсатында «Деректер базасын жобалау» курсы үшін интерактивті оқыту жүйесін web-интерфейсі жасалды.

Web-интерфейсі жаңа web-технологияларын қолдана отырып жасалды және бағдарламалық қамтамасыз етуде қазіргі барлық талаптарға жауап береді.

Бұдан басқа соңғы екі тарауда өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылды және жобаны әзірлеудің техникалық-экономикалық негіздемесі мен бағасы есептелді.

## **Abstract**

In this project I conducted to develop web-based interface for interactive education system for "Database Design" course.

Another existing education systems for universities was explored. Developed web-based interface for an interactive learning system for the course " Database Design " in order to increase the productivity of students studying.

Web- interface is designed with the latest web technologies and with all modern requirements of web.

In addition, in the last two chapters deal with issues of life safety , provides a feasibility study and calculate the price of the project development .