

## **Аннотация**

Заключительная работа была проведена по разработке автоматизированной системы управления фитнес-клуб , что позволяет упростить работу всех сотрудников за счет автоматизации вычислительных систем и организационных процессов как можно больше , чтобы сэкономить как денежные, так и временные ресурсы .

Спектр технологий , которые позволят программе работать на компьютерах , подключенных к Интернету было сделано, чтобы обеспечить переносимость приложений .

Смета расходов на разработку этого продукта был подготовлен и обсудили вопросы безопасности и гигиены труда .

## **Abstract**

The final work was carried out development of a fitness club management system to simplify the work of staff by automating all the computational and organizational processes, as much as possible to save both money and time resources.

To ensure the mobility of the application was made choice of technologies, which will allow the program to operate on computers connected to the Internet.

It had been calculated the costs to develop the product, as well as the issues of life safety.

## **Аңдатпа**

Дипломдық қосалқы жобаның жұмысын жеңілдету мен процестерді автоматтандыру арқылы уақыт пен ақшаны үнемдеу үшін барлық ықтимал ресурстарды есептеу және ұйымдастырушылық автоматтандырылған фитнес-клубы басқару жүйесі жүзеге асырылды үшін .

Компьютерлер жұмыс істеуге мүмкіндік береді Таңдалған технологияларды қолдану ұтқырлығын қамтамасыз ету үшін Интернет жүйесіне бағдарламасына байланысты.

Бұл бағдарламаның дамуы үшін қажетті шығындар , сондай-ақ қауіпсіздік мәселелері қаралды.