АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (50 с., 6 рис., 3 додатки).

Об’єктом розробки є повноцінна web-орієнтована система обліку студентів факультетів військової підготовки, що дозволяє виконувати певні операції користувачам.

Метою роботи є розробка бази даних студентів та програми управління цією базою даних на основі ролей та прав доступу користувачів.

Програма дозволяє подати електрону заявку на вступ до військової кафедри, а також, надання окремих прав доступу кожному користувачу. В програмі передбачені механізми захисту від помилок. В процесі розробки була використана мова програмування PHP з використанням фреймворку Yii та середовище програмування JetBrains PhpStorm. База даних побудована на MySQL Server.

В ході виконання дипломного проекту:

* проведено аналіз методів побудови існуючих CRM-систем;
* сформульовані вимоги до програми обробки бази даних студентів;
* розроблена структура бази даних для зберігання інформації;
* розроблена програма обробки бази даних та вбудовані можливості виконання всіх видів операцій над студентами;

Впровадження цієї системи на факультетах військової підготовки усуне проблему паперової документації та значно полегшить роботу співробітникам вищих навчальних закладів.

**Ключові слова**: обробка бази даних, фреймворк Yii, JetBrains PhpStorm, MySQL Server, web-орієнтована система.

АННОТАЦИЯ

Квалификационная работа включает разъяснительную записку (50 с., 6 рис., 3 приложения).

Объектом разработки является полноценная web-ориентированная система учета студентов факультетов военной подготовки, которая позволяет выполнять определенные операции пользователям.

Целью работы является разработка базы данных студентов и программ управления этой базой данных на основе ролей и прав доступа пользователей.

Программа позволяет подать электронную заявку при вступление на военную кафедру, а также предоставляет отдельные права доступа каждому пользователю. В программе предусмотрены механизмы защиты от ошибок. В процессе разработки был использован язык программирования PHP с использованием фреймворка Yii и среды программирования JetBrains PhpStorm. База данных построена на MySQL Server.

В ходе выполнения дипломного проекта:

* проведен анализ методов построения существующих CRM-систем;
* сформулированы требования к программе обработки базы данных студентов;
* разработана структура базы данных для сохранения информации;
* разработана программа обработки базы данных и встроенные возможности выполнения всех видов операций над студентами.

Внедрение этой системы на факультетах военной подготовки устранит проблему бумажной документации и значительно облегчит работу сотрудникам высших учебных заведений.

**Ключевые слова:** обработка базы данных, фреймворк Yii, JetBrainsPhp Storm, MySQL Server, web-ориентированная система.

ABSTRACT

Qualifying project includes an explanatory note (50 p., 6 pic., 3 applications).

The object is to develop a complete web-oriented system of accounting students of military training that allows you to perform certain operations with the users.

The aim of this work is to develop a database of students and programs for the management of this database, role-based user access rights.

The program allows you to submit an electronic application at the entry of the military department, and provides individual access rights for each user. The program provides mechanisms to protect against errors. In the process of development was used the programming language PHP using framework Yii and programming environment JetBrains PhpStorm. The database is built on MySQL Server.

During the development :

* the analysis of existing methods of construction of CRM-systems;
* formulated requirements for the program to process the database of students;
* designed database structure to store information;
* developed a program to process the database and built-in capabilities to perform all kinds of operations with students.

The introduction of this system in the faculties of military training will eliminate the problem of paper documents and will greatly facilitate the work of employees of higher educational institutions.

**Keywords:** database processing, framework Yii, JetBrains PhpStorm, MySQL Server, web-oriented system.