

АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (66 с., 74 рис., 2 додатки, 4 креслення, 15 с. презентації).

Об'єкт розробки – комп'ютерна система з елементами навчальної платформи для автошколи.

Комп'ютерна система дозволяє здійснювати реєстрацію на курс, створити обліковий запис, зберігає прогрес, надає відео-лекційні матеріали, які є можливість коментувати та тести для перевірки знань та має систему для адміністрування (редагування, додавання нових та видалення курсів і користувачів) комп'ютерної системи. В якості бази даних використовувався SQL Lite.

В ході розробки:

- проведено аналіз методів побудови існуючих рішень;
- сформульовані вимоги до комп'ютерної системи;
- розроблена структура;
- розроблена комп'ютерна система навчальної платформи для автошколи;
- розроблена система для керування додатком.

Використання цієї платформи спростить потенційним учням отримання знань з правил дорожнього руху необхідних для проходження теоретичної частини іспиту для отримання водійських прав.

Ключові слова:

КОМП'ЮТЕРНА СИСТЕМА, БАЗИ ДАНИХ, SQL LITE, PYTHON, НАВЧАЛЬНА ПЛАТФОРМА, DJANGO ПЛАТФОРМА.

ABSTRACT

The qualification work includes an explanatory note (66 p., 74 drawings, 2 appendices, 4 drafts, 15 p. presentation).

The object of development is a computer system with elements of an educational platform for a driving school.

The computer system allows you to register for the course, create an account, save progress, provide video-lecture materials with the possibility of commenting and tests to test knowledge and has a system for administration (editing, adding new and deleting courses and users) computer system. SQL Lite was used as a database.

In the course of development:

- an analysis of methods of building existing solutions was carried out;
- formulated requirements for the computer system;
- developed structure;
- a computer system of the educational platform for the driving school was developed;
- a system for managing the application was developed.

Using this platform will make it easier for potential students to acquire the knowledge of traffic rules necessary to pass the theoretical part of the exam for obtaining a driver's license.

Keywords:

COMPUTER SYSTEM, DATA BASES, SQL LITE, PYTHON, EDUCATIONAL PLATFORM, DJANGO PLATFORM.