**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (75 с., 33 рис., 4 додатки).

Об’єкт розробки – створення системи для оренди транспорту, яка надає можливість здійснювати бронювання та оренду автомобілів в онлайн режимі.

Об'єктом дослідження є веб-сервіс, а предметом - розробка та впровадження функціоналу системи оренди автомобілів. У роботі розглянуто архітектуру веб-сервісу, його складові та основні функції. Досліджено особливості роботи з базою даних, що забезпечує збереження інформації про автомобілі та клієнтів. Для реалізації веб-сервісу використано сучасні технології програмування, зокрема, мову програмування JavaScript та фреймворк Next.js.

В ході розробки:

* проведено дослідження вимог до функціоналу системи;
* розроблено базу даних для збереження інформації про автомобілі та клієнтів;
* підготовлено дизайн інтерфейсу користувача;
* розроблено та інтегровано модулі для реалізації основних функцій системи.

Ключові слова: оренда, транспорт, система, автомобілі, веб-застосунок, JavaScript, React, NextJS, Strapi, клієнт, сервер, клієнт-сервер.

ANNOTATION

The qualification work includes an explanatory note (75 p., 33 fig., 4 appendices).

The object of development is to create a system for renting a vehicle that allows you to book and rent cars online.

The object of research is a web service, and the subject is the development and implementation of the functionality of a car rental system. The paper describes the architecture of the web service, its components and main functions. The features of working with a database that ensures the storage of information about cars and customers are investigated. To implement the web service, modern programming technologies were used, in particular, the JavaScript programming language and the Next.js framework.

In the course of development:

* a study of the requirements for the system's functionality was conducted;
* Developed a database for storing information about cars and customers;
* user interface design was prepared;
* developed and integrated modules to implement the main functions of the system.

Keywords: rental, transport, system, cars, web application, JavaScript, React, NextJS, Strapi, client, server, client-server.