**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (48 с., 19 рис., 4 додатки).

Об’єкт розробки – створення мобільного застосунку, який реалізує клієнт для соціальної мережі, що орієнтована на використання у закладах освіти.

Розроблене програмне забезпечення дозволяє:

* Користуватися повним функціоналом звичних нам соціальних мереж;
* Оптимізувати внутрішні процеси у навчальному закладі пов’язані з організацією комунікації зі студентами;
* Створити єдину базу знань (Wiki);
* Проводити опитування у зручний спосіб для налагодження співпраці з адміністрацією закладу.

В ході виконання дипломного проєкту:

* розроблено додаток для мобільних пристроїв на базі операційної системи Android;
* проведено аналіз існуючих рішень;
* розроблено структуру взаємодії клієнта та серверу.

Ключові слова: ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, СОЦІАЛЬНІ МЕРЕЖІ, ANDROID, АНАЛІТИКА, FIREBASE, JAVA, KOTLIN, WEB-ДОДАТОК, ХМАРНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ВІДДАЛЕНИЙ СЕРВЕР, КЛІЄНТ.

**ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (44 pages, 19 figures, 4 appendices).

The object of development is the creation of a mobile application that is implemented by the client for a social network focused on use in educational institutions.

The developed software allows:

- Use the full functionality of our usual social networks;

- Optimize the internal processes in the institution related to the organization of communication with students;

- Create a single knowledge base (Wiki);

- Conduct surveys in a convenient way to establish cooperation with the administration of the institution.

During the implementation of the diploma project:

- developed an application for mobile devices based on the Android operating system;

- the analysis of existing decisions is carried out;

- the structure of interaction of the client and the server is developed.

Keywords: SOFTWARE, SOCIAL NETWORKS, ANDROID, ANALYTICS, FIREBASE, JAVA, KOTLIN, WEB-APPLICATION, CLOUD TECHNOLOGIES.