**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (51 с., 10 рис.,

2 табл., 2 додатки)

Об’єктом розробки є додаток для мобільних пристроїв, що працюють на операційній системі Google Android.

Метою розробки є створення Android-додатку, що надає користувачу можливість збереження записів різного змісту, включаючи текстові замітки, зображення, а також веб-сторінки для перегляду за відсутності доступу до інтернету.

Під час розробки:

* проведений аналіз відомих рішень;
* проаналізовані сучасні засоби і методики розробки додатків для платформи Android;
* розроблений програмний додаток для збереження користувацьких записів.

Для розробки використано об’єктно-орієнтовану мову програмування Java, полегшену реляційну систему керування базами даних SQLite, можливості Android API 22 та офіційне середовище розробки Android-додатків Android Studio. Для відлагодження і тестування використовувався мобільний телефон на платформі Android 5.1.

Додаток дозволяє створювати і зберігати записи користувача, що містять текст, зображення та веб-сторінки, має інтуітивно-зрозумілий інтерфейс і швидко працює на пристроях з різними апаратними конфігураціями.

**Ключові слова**: android, API , java, SQLite, мобільний пристрій, записи, інтерфейс, додаток, апаратні конфігурації.

**ABSTRACT**

Qualifying project includes an explanatory note (51 p., 10 pic., 2 tables.,

2 applications)

The object of development is the program for mobile devices running Google Android operating system.

The purpose of development is creating Android-application giving user the ability of saving different kinds of records, including text notes, images and also webpages for browsing without connection to the internet.

During the development:

- the analysis of existing solutions was made;

- modern tools and techniques of Android application development were analyzed;

- the application for saving user’s records was developed.

For development was used Java object-oriented programming language, SQLite embedded relational database management system, Android API 22 features and Android Studio official Android development environment. For debugging and testing was used a mobile phone powered by Android 5.1 platform.

The application allows to create and save user’s records, containing text, images and webpages, has intuitive interface and works quickly on different hardware configurations.

**Keywords:** android, API, java, SQLite, mobile device, records, interface, application, hardware configurations.

**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает разъяснительную записку (51 с.,

10 рис., 2 табл.,2 приложения).

Объектом разработки является программа для мобильных устройств, работающих под управлением операционной системы Google Android.

Целью разработки является создание Android-приложения, предоставляющего пользователю возможность сохранения записей разного содержания, включая текстовые заметки, изображения, а также веб-страницы для просмотра в отсутствии доступа к интернету.

В ходе разработки:

* проведен анализ известных решений;
* проанализированы современные средства и методики разработки приложений для платформы Android;
* разработано программное приложение для сохранения пользовательских записей.

Для разработки использован объектно-ориентированный язык программирования Java, облегчённая реляционная система управления базами данных SQLite, возможности Android API 22 и официальная среда разработки Android приложений Android Studio. Для отладки и тестирования использовался мобильный телефон на платформе Android 5.1.

Приложение позволяет создавать и сохранять записи пользователя, содержащие текст, изображения и веб-страницы, имеет интуитивно-понятный интерфейс и быстро работает на устройствах с различными аппаратными конфигурациями.

**Ключевые слова**: android, API, java, SQLite, мобильное устройство, записи, интерфейс, приложение, аппаратные конфигурации.