**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (51с., 21 рис., 3 додатки).

Об’єкт розробки – мобільний Android-додаток для планування та контролю процесу лікування пацієнтів ветеринарної клініки.

Мета проєкту – підвищення ефективності роботи спеціалістів ветеринарної клініки.

Розроблений додаток дозволяє:

* здійснювати авторизацію спеціалістів ветеринарної клініки з розподілом прав доступу;
* створювати і підтримувати медичні картки пацієнтів;
* планувати процес лікування пацієнтів;
* визначати дозування лікарських препаратів;
* контролювати стан пацієнтів за показниками.

В процесі розробки використано мова програмування Kotlin, інструменти середовища розробки Android Studio. Для збереження даних використано Firebase Realtime Database.

В ході виконання дипломного проєкту:

* проведено аналіз існуючих програмних рішень для спеціалістів у галузі ветеринарії;
* проведено аналіз засобів створення мобільних Android-додатків;
* розроблено мобільний Android-додаток.

Використання додатку дозволить підвищити ефективність роботи ветеринарних спеціалістів завдяки покращенню взаємодії між лікарями та оперативному відслідковуванні стану пацієнтів.

Ключові слова: мобільний Android-додаток, Kotlin, Android Studio, Firebase Realtime Database.

**ABSTRACT**

Qualification work includes explanation note (51 pages, 21 drawings, 3 attachments).

 The object of development is mobile Android application for planning and control of the treatment process of veterinary clinic patients.

 The purpose of project is increasing the work efficiency of veterinary clinic’s specialists.

 Developed application enables:

* to carry out authorization of specialists of veterinary clinic with distribution of access rights;
* to create and support medical cards of patients;
* to plan patient’s treatment;
* to determine the dosage of medical drugs;
* to control the condition of patients by indicators.

 In the development process has been used programming language Kotlin, development environment Android Studio tools. For data saving has been used Firebase Realtime Database.

 During the development of the diploma project:

* the analysis of existing software solutions for specialists in the field of veterinary medicine was carried out;
* the analysis of the ways of creating mobile Android applications was carried out;
* the mobile Android application was developed.

 Using of application will allow to increase the work efficiency of veterinary specialists due to improving interaction between doctors and fast monitoring of patients’ condition.

 Keywords: mobile Android application, Kotlin, Android Studio, Firebase Realtime Database.