Анотація

Об’єктом розробки є система для організації та контролю спортивних та навчальних занять.

Дана система виготовлена у вигляді додатку на операційній платформі Android. Додаток дозволяє користувачеві просто і швидко занотовувати свої персональні тренування, свої вправи та списки занять, та синхронізувати ці дані з календарем. Для зберігання даних на пристрої додаток використовує базу даних SQLite. В процесі розробки додатку:

* був проведений аналіз існуючих додатків подібного типу, та розбір переваг і недоліків кожного з типових;
  + сформовано основні вимоги до розроблюваного додатку;
  + автор ознайомився з основними можливостями середовища розробки;
  + розроблено графічний інтерфейс додатку;
  + розроблено методи для оперування базою даних;
  + розроблена програмна частина, що зв’язує графічний інтерфейс та базу даних.

Цей додаток поєднує у собі риси спортивного та навчального помічника, і буде корисним для активного студента.

Ключові слова:

Android studio, Android додаток, SQLite, спортивний помічник, навчальний помічник, календар.

ANNOTATION

Sport and study activity control system is the main aim of this development.

This system is developed as an Android application. Developed application allows user to save his own trainings, exercise and study lists and also provides a possibility to connect this list with some day in the calendar. This application use SQLite database as a data storage. During the work:

* author made an analysis based on existing types of application, and look through all their advantages and disadvantages;
* author figured out with Android Studio possibilities;
* graphic interface was developed;
* methods for database were developed;
  + author made a part, which connects database and interface.

This application has all advantages from sport and study assistant combination.

Key words:

Android studio, Android application, SQLite, sport assistant, study assistant, calendar.