

ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ ЭМОЦИОНАЛЬНО-ВОЛЕВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Дунец П. Г.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Киринович И. Ф. – – канд. физ-мат. наук, доцент

Представлено мобильное приложение, производящее диагностику эмоционально-волевых характеристик личности пользователя на основе анализа ответов на вопросы тестов. Предусмотрена возможность прохождения целого ряда тестов, касающихся диагностики эмоционально-волевых характеристик, и сохранения полученных результатов.

Цель разработки – создание программного обеспечения, производящего диагностику эмоционально-волевых характеристик личности пользователя на основе анализа ответов на вопросы тестов. Приложение ориентировано на лиц от 18 до 45 лет, интересующихся данными о своей личности и, в частности, эмоционально-волевыми её характеристиками.

Программное обеспечение диагностики эмоционально-волевых характеристик личности реализуется в виде мобильного приложения и представляет собой набор тестов, по результатам ответов на вопросы которых пользователь получает отчет со своими эмоционально-волевыми характеристиками. Предусмотрена возможность прохождения целого ряда тестов, касающихся диагностики эмоционально-волевых характеристик, и сохранения полученных результатов.

Для создания и поддержки мобильного приложения необходим комплекс инструментов управления, который позволит осуществлять исправления имеющихся данных и добавления новых. Для достижения данной цели используется язык программирования Java для операционной системы Android [1] в среде разработки Android Studio [2], В качестве системы управления базой данных используется SQLite [3]. Дизайн приложения выполнен с использованием языка разметки XML, с использованием визуальных инструментов, предоставленных в Android Studio (рисунок 1).

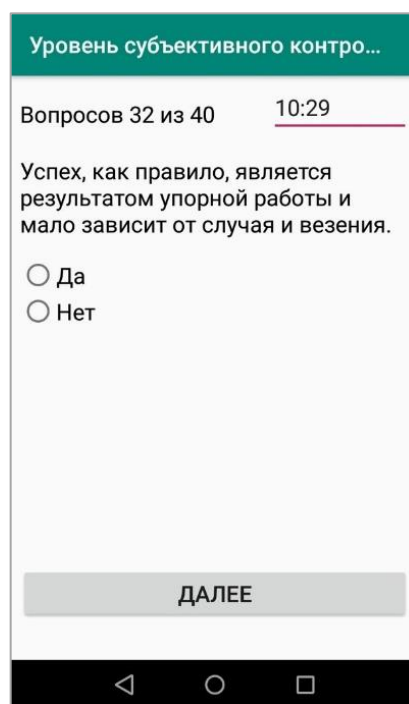


Рисунок 1 – Прототип мобильного приложения, отображающий вид экрана во время прохождения теста

Список использованных источников:

1. Онлайн ресурс для самообучения Envato Tuts+ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://code.tutsplus.com/ru/tutorials/learn-java-for-android-development-introduction-to-java--mobile-2604>.
2. Официальный ресурс производителя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/studio/intro>.
3. Официальный ресурс производителя [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://developer.android.com/reference/androidx/sqlite/db/SupportSQLiteDatabase>.