

ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ

Журавкова Л. С.

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

Мельникова Е. А. – ст. преп. каф. ИПиЭ,
магистр техн. наук

Представлено мобильное приложение для планирования личного времени, содержащее средства анализа и визуализации данных, а также технические решения, необходимые для его разработки.

Разрабатываемое программное обеспечение напоминает по структуре и основным функциям электронную версию ежедневника. Оно представляет собой мобильное приложение для устройств на базе Android версии 4.0 и выше. Выбор обусловлен тем, что Android устройства пользуются большой популярностью в русскоязычных странах, что обеспечивает приложению широкую аудиторию потенциальных пользователей. С его помощью можно эффективно планировать свое время, создавая и визуализируя любые запланированные встречи и события. Визуализация включает в себя как отображение списков созданных событий в хронологическом или ином порядке, так и анализ их отдельных характеристик, и предоставление результатов в графическом виде, простом и удобном для восприятия.

Средой разработки приложения была выбрана Android Studio как наиболее удобный инструмент для создания мобильных приложений под Android на языке программирования *java*. Для достижения цели необходимо решить ряд задач, связанных с реализацией различных программных решений, такие как: разработка взаимодействия с локальной мобильной базой данных *SQLite*, проектирование эргономичного пользовательского интерфейса, а также интеграция функций, предназначенных для анализа и визуализации данных.

На рисунке (рисунок 1) представлена одна из страниц приложения, содержащая график, на котором пользователю наглядно отображается количество созданных им событий по каждому из дней или категорий.

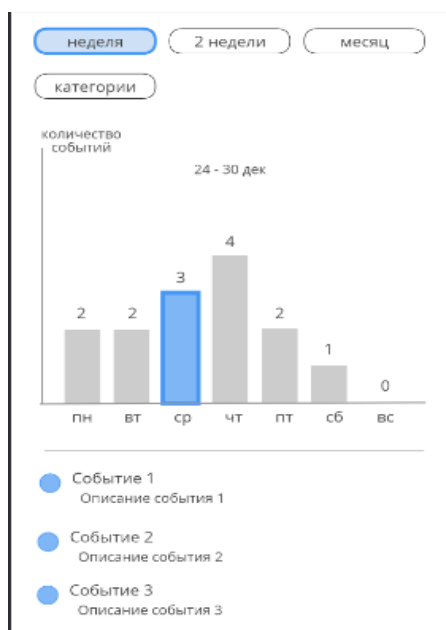


Рисунок 1 – График зависимости количества созданных событий от дня недели или категории

Таким образом, пользователь может оценить свою загруженность в течение выбранного промежутка времени или внутри категории и оперативно принять решение для построения дальнейших планов [1].

Список использованных источников:

1. Материалы 52, 53 науч. конф. аспирантов, магистрантов и студентов, Минск 2016, 2017 г. / Белорус. гос. ун-т информатики и радиоэлектроники.