

Н. В. Соловьёв
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ УЧЁТА И ПЛАНИРОВАНИЯ ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ

Сегодня смартфоны играют важную роль в жизни каждого человека. Люди используют смартфоны в качестве средства телефонной связи, снимают с их помощью фото и видео, слушают музыку, играют в игры и многое другое. И все это они делают, используя различные приложения.

Данная работа посвящена разработке мобильного приложения для платформы Android, которое позволяет вести учет и планировать личные финансы. В данном проекте наибольшее внимание уделяется внешнему виду и визуализации данных.

Приложение разрабатывалось на языке программирования Dart с использованием фреймворка Flutter [1]. Для подключения библиотек использовался инструмент pub.

Для того, чтобы хранить данные о затратах, на устройстве пользователя был разработан специальный сервис, который работает непосредственно с локальным хранилищем. Для этого была подключена библиотека localstorage.

Для визуализации данных использовались такие библиотеки как fl_chart и syncfusion_flutter_charts.

Во время разработки, для проверки правильности работы приложения, использовался эмулятор Android, который поставляется вместе с Android Studio.

Разработка выполнялась с использованием инструментов Visual Studio Code, Android Studio и Git [2].

В результате работы было разработано мобильное приложение, которое позволяет вести учёт и планирование личных финансов. Приложение имеет понятный интерфейс, легко в использовании и хорошо работает даже на слабых устройствах.

Литература

1 Англоязычный веб-сайт в формате электронной книги / Документация Flutter SDK [Электронный ресурс]. – 2020. – Режим доступа: <https://api.flutter.dev/>. – Дата доступа: 21.09.2020.

Современные информационные технологии

Системное и программное обеспечение информационных технологий

2 Ян Дарвин, Ф. Android. Сборник рецептов. Задачи и решения для разработчиков приложений / Ф. Ян Дарвин. – Диалектика, 2018. – 768 с.