Студ. С. И. Пилик

Науч. рук. доц., к.т.н. Д.В.Шиман

(кафедра программной инженерии, БГТУ)

## РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ФИНАНСОВЫЙ МЕНЕДЖЕР»

В современном мире большинство видов деятельности каждого человека связано с деньгами. Хотя сегодня у людей намного больше денег, чем они имели несколько поколений назад, объём знаний о том, как управлять этими деньгами, отстаёт. Для детей деньги – это пара монет в копилке, но для взрослого человека это нечто большее. Плохие решения по личным финансам могут привести к снижению, либо вовсе потере имеющихся средств. Для решения этой проблемы необходимо контролировать свои финансовые операции, для чего используются персональные финансовые менеджеры. Исходя из вышеизложенного, целью работы является разработка мобильного приложения, которое упростит процесс финансового менеджмента.

Приложение написано на фреймворке Flutter, что позволяет использовать один код сразу на несколько платформ. Таким образом приложение будет доступно на устройствах с операционной системой Android и iOS.

Приложение предоставляет следующие возможности:

1. создавать группы совместных расходов;
2. отслеживать расходы по категориям;
3. отслеживать количество отданных денег в долг, и их возврат;
4. сканировать информацию из торговых чеков с помощью камеры телефона;
5. рассчитывать требуемый размер ежемесячного взноса денежных средств в «копилку» с целью накопления определенной суммы к конкретной дате.

Главным достоинством приложения является отсутствие общей удаленной базы данных, что позволяет не беспокоиться пользователю о том, что его данные собираются разработчиком, и могут быть проданы

ЛИТЕРАТУРА

1. Archer Soft, How to build a Money Management App: Requirements and features [Electronic resource] // Archer Soft. – 2021. – Mode of access: https://archer-soft.com/blog/how-build-money-management-app-requirements-and-features#requirements. – Date of access: 06.04.2021.
2. Flutter [Electronic resource] // Flutter. – 2021. – Mode of access: https://flutter.dev. – Date of access: 06.04.2021.