

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ MONEY MANAGER НА JAVA

Кохнович Р. О.

*Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь,
e-mail: roma3122001@gmail.com*

Едва ли кто-то станет спорить, что в современном мире, деньгам отводится весомая роль. Каждый человек хотел бы правильно и главное эффективно управлять своими финансами. Поэтому создание приложений по управлению бюджетом, так называемых Money Manager'ов, востребовано и актуально.

Money Manager – это полезная программа, помогающая управлять личными денежными ресурсами. На рынке сегодня существуют разработанные продукты такого рода. Все они обладают различным функционалом, но каждый из них находит своего пользователя. Приложения по управлению личными финансами создаются для различных устройств, но лучше всего себя проявляют на смартфонах, так как данные устройства всегда находятся под рукой.

Для того чтобы рационально распоряжаться деньгами, следует составить определенный план расходов, где пользователь будет иметь возможность контролировать сумму, которую он ежемесячно тратит, а также ту, которую зарабатывает.

Разработанное приложение предоставляет следующие возможности:

1. Управлять доходами и расходами. Доходы могут быть занесены в базу данных, при этом при необходимости можно внести правки в сведения о доходах или удалить отдельные из записей. Имеется возможность сортировки доходов по различным категориям.
2. Пользователь может получить статистику по тратам за определенный период времени. При этом траты могут быть представлены в виде диаграмм.
3. Можно поставить лимит по тратам, при превышении которого приложение выдаст уведомление о превышении бюджета.

Для написания приложения на Android прекрасно подходит язык программирования Java. Синтаксис данного языка довольно легко выучить, существует огромное количество книг, статей и интернет ресурсов, помогающих в освоении данного языка, а возможности языка позволяют реализовать нужный функционал.

Money Manager несомненно является полезным и нужным приложением в современном мире, особенно, когда с появлением бесконтактных платежей стало сложнее контролировать расходы. В независимости от того, чем человек занимается, правильное управление денежными ресурсами почти всегда помогает ему создать крепкий бюджет, в последствии чего повышается уровень жизни человека.

Литература

1. Дэвид Гриффитс, Дон Гриффитс «Head First. Программирование для Android» Питер, 2018 год, 912 стр, O'Reilly, 2-е изд., ISBN: 978-5-4461-0708-7