

И. А. Березовский, Е. Ю. Кузьменкова
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**РАЗРАБОТКА ANDROID-ПРИЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ УЧЁТА И ПЛАНИРОВАНИЯ ЛИЧНЫХ ФИНАНСОВ**

В век технологий, когда у каждого человека есть смартфон, гораздо проще контролировать личные финансы в специальном приложении, чем вести записи в тетради или таблице Excel. Главная задача

такого приложения – контролировать собственные расходы и доходы, а также строить грамотные финансовые планы.

Люди ведут персональный финансовый учет с различными целями: выплатить кредиты, организовать накопления, сократить расходы, спланировать даты платежей и поступлений, если с трудом хватает денег до зарплаты.

С помощью новейшего фреймворка Flutter и языка программирования dart от Google было разработано кроссплатформенное мобильное приложение Budget. Оно помогает сформировать собственный финансовый план и подсказывает пользователю, какую сумму можно каждый месяц инвестировать или откладывать на крупные покупки. Для этого необходимо указывать доходы, обязательные платежи и все планируемые расходы – в том числе по категориям (можно создавать свои собственные категории расходов).

Также с помощью приложения можно рассчитать и спланировать погашение кредитов с учётом возможной суммы дополнительных досрочных платежей. Все повторяющиеся действия, например, поступление зарплаты, приложение позволяет автоматизировать. О предстоящих регулярных платежах оно присылает пользователю напоминания. В приложении есть функция создания записей о расходах и доходах из СМС от банка или уведомлений от банковских приложений. Приложение поддерживает различные валюты и позволяет получать актуальные обменные курсы для большинства мировых валют, а также криптовалют. Имеется возможность создавать несколько счетов (кошельков).

Вся информация, статистика и отчёты оформлены в виде красивых и лаконичных графиков и диаграмм. Разработанное приложение имеет минималистичный и приятный интерфейс, он не перегружен лишними функциями. Отчёты можно сохранять в виде csv или excel файлов.