

## ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСАМИ

В современном мире управление личными финансами является неотъемлемой частью повседневной жизни каждого человека. Все больше людей сталкивается с проблемой управления своими финансами. Расходы на покупки, платежи и другие необходимые расходы могут быстро накапливаться, что может привести к финансовым трудностям. Для решения этой проблемы было разработано приложение для управления финансами, которое позволяет управлять бюджетом и контролировать расходы.

Целью проекта является разработка приложения, в котором пользователи смогут контролировать свои финансы, создавая кошельки для разных категорий расходов и отслеживая свои траты в режиме реального времени. Данная программа помогает пользователю контролировать свои финансы и управлять ими более эффективно, что может привести к снижению финансовых рисков и улучшению финансового благосостояния. Также она позволяет вести учет доходов и расходов для кошельков с разными валютами и вычислять общую статистику расходов в одной валюте. Внесение расходов в категории поможет пользователю понять, на что он чаще всего уходит финансовые средства.

Функционально приложение позволяет:

- Оперировать и создавать кошельки;
- Добавление транзакций в каждый из кошельков, разбивая их на категории;
- Вести общую отчетность расходов за определенный период с конвертацией в предложенную программой валюту;
- Конвертировать созданные кошельки в предложенные программой валюты;
- Добавление бюджета для кошельков для более разумного ведения расходов;

В данном проекте использовались следующие технологии:

- C# для разработки приложения;
- XML для хранения данных пользователя;
- Exchangerates API для получения актуального курса валют.