

Приложение для ведения семейного бюджета предназначено для помощи пользователям в управлении личными или семейными финансами. Оно предоставляет удобные инструменты для отслеживания расходов и доходов, планирования бюджета и анализа финансовой активности. С целью оптимизации управления бюджетом приложение включает в себя несколько подсистем:

- Пользователи: в системе можно добавить пользователей.
- Категории: система учета всех финансовых операций по категориям, таким как «питание», «жилищные расходы», «транспорт» и т. д.
- Бюджетирование: установка и управление бюджетами по категориям, анализ выполнения плана и возможности корректировки его в зависимости от фактической финансовой ситуации.
- Отчеты и аналитика: генерация отчетов по различным временным интервалам и категориям, что помогает пользователям видеть общую картину своих финансов.

В данной области определены следующие основные составляющие:

Пользователи: ФИО, электронная почта, телефон, роль в семье.
Транзакции: каждая транзакция состоит из даты, суммы, категории, описания и метода оплаты (наличные, банковская карта, перевод).

Бюджет: название, источник(пользователь), описание, дата начала, дата окончания периода бюджетирования.

Цели: пользователи могут устанавливать краткосрочные и долгосрочные финансовые цели, такие как накопление денег на отпуск, покупку автомобиля или оплату обучения. Название цели, дата создания, дата окончания, сумма.

Категории: название, описание.

Расходы: сумма, кто потратил, ссылка на чек, категория, дата