**BudgetBuddy**

**BudgetBuddy** — это веб-приложение для отслеживания личных доходов и расходов. Позволяет управлять бюджетом, видеть динамику трат и принимать обоснованные финансовые решения.

**Установка и запуск**

1. Клонируйте репозиторий:

git clone https://github.com/your-username/budgetbuddy.git

cd budgetbuddy

1. Откройте файл index.html в браузере (двойной клик или через Live Server).

Проект работает полностью на клиентской стороне с использованием localStorage, сервер не требуется.

**Описание процесса проектирования и разработки**

* Интерфейс реализован с помощью HTML и CSS с использованием Bootstrap.
* Логика реализована на JavaScript без сторонних фреймворков.
* Данные хранятся в localStorage браузера.
* Для визуализации используется библиотека Chart.js.
* Реализованы основные функции: добавление, редактирование, удаление транзакций, расчет баланса, отображение графиков.

**Особенности реализации**

* Вкладка для пополнения баланса с вводом суммы и выбором условной карты.
* Удобный интерфейс с вкладками для различных разделов.
* Автоматическое обновление баланса и графиков при изменении данных.

**Компромиссы**

* Данные хранятся локально в браузере, без возможности синхронизации между устройствами.
* Отсутствует серверная часть и многопользовательский режим.

**Известные ограничения**

* При большом количестве записей возможны замедления.
* Фильтрация транзакций реализована базово.

**Используемые технологии**

| **Технология** | **Обоснование выбора** |
| --- | --- |
| HTML/CSS | Для создания структурированного и адаптивного интерфейса |
| Bootstrap | Ускоряет создание современного дизайна |
| JavaScript | Обработка логики приложения на клиенте |
| Chart.js | Визуализация данных в виде диаграмм |
| localStorage | Простое хранение данных без сервера |