Web-сервис для взаиморасчетов

Web-settlements

**Команда проекта: Тубылов Игнатий, Хасанов Марат, Муллахметов Даниил**

**Суть проекта:**

Создание удобного, кроссплатформенного и быстрого web-сервиса для точных взаиморасчетов как между группами лиц, так и для двухсторонних сделок.

**Цель:**

Разработать сервис, который упростить взаиморасчеты между людьми, посредством быстрого и простого интерфейса и предоставит наглядный доступ ко всем своим взаиморасчетам в одном месте, без путаницы и долгого поиска.

**Аналитический обзор:**

Возможные альтернативы:

* Обычные текстовые редакторы или таблицы (Excel, Google таблицы)
* CRM системы (Просто бизнес)
* Платежные сервисы (PayPal, Google Wallet)
* Облачный сервис Бизнес.ру

Табл.1 Сравнение функциональных возможностей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Особенность  Сервис | Использование базы данных | Распределение ролей пользователей | Создание групп для взаиморасчетов | Возможность использования физ. лицами |
| Excel, Google таблицы | ***+*** | ***-*** | ***-*** | ***+*** |
| Просто бизнес | ***+*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| PayPal, Google Wallet | ***+*** | ***-*** | ***-*** | ***+*** |
| Бизнес.ру | ***+*** | ***-*** | ***-*** | ***-*** |
| Web-settlements | ***+*** | ***+*** | ***+*** | ***+*** |

**Результаты проекта:**

Проект является web-сервисом, реализованным с использованием платформы .NET Framework, ASP.NET. Язык back-end'а – C#, front-end’а – React.js.

Ключевые характеристики продукта:

1. Роли клиентов: администратор, пользователь (может быть администратором группы)
2. Авторизация для всех пользователей
3. Возможность заполнения контактной информации для аккаунта
4. Создание и редактирование своих групп
5. Приглашение в группу
6. Проведение транзакций между пользователями
7. История транзакций
8. Информация о группе доступна только ее членам
9. Напоминания о задолженности
10. Кроссплатформенность

**Задачи проекта:**

* Написать сервер
* Написать клиент
* Тестирование
* Устранение проблем

**Допущения и ограничения:**

* Поддержка платежных систем
* Ведение только учета транзакций, без возможности их осуществления
* Кроссплатформенность