

УСТАВ ПРОЕКТА

Название проекта: Spacer	Номер проекта: 01082022
Дата: 28-08-2022	Номер ревизии: 1

1. ЦЕЛИ ПРОЕКТА

1. Разработать веб приложение для аналитики архитектурных проектов зданий для:
 - расчета оптимального размещения здания на местности по инсоляции;
 - предоставления рекомендаций по корректировке проекта в части изменения размеров оконных проемов;
 - предоставления расчета и рекомендации по замене используемой технологии строительства.
2. Начальная рабочая версия приложения запущена в beta test к 1 апреля 2023.

2. ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Веб приложение.

Пользователь может:

- загрузить готовый проект;
- внести дополнения в случае получения сообщения от системы о нехватке данных для анализа;
- ввести свой телефон (с маской страны) с авторизацией через Google, Mi, Apple, Facebook аккаунт или почту.
- оставить комментарии к загружаемому проекту;
- ввести координаты GPS для привязки проекта к местности;
- произвести онлайн платеж банковскими картами Visa, Mastercard, расчетного счета;
- прикрепить файл с 3D панорамой местности в планируемом месте возведения загружаемого проекта (Google street view);
- скачать сравнительные расчеты и рекомендации по экономии на эксплуатационных услугах загруженного пользователем проектного решения и рекомендуемых приложением:
 - по инсоляции;
 - виду, размеру и расположению остекления;
 - используемой технологии строительства дома и используемым материалам.

Приложение может:

- распознать формат и содержимое загруженного файла, загрузить проект на сервер, передать данные в Salesforce;
- распознать недостающие в загруженном проекте данные для анализа;
 - a. сформировать пользовательскую веб страницу для ввода недостающих сведений;
 - b. уведомить пользователя о необходимости внесения дополнений в загруженный проект с предоставлением веб страницы для ввода данных;
 - c. при получении введенных уточнений произвести анализ проекта;
- на основании Deep Learning и Big Data:
 - разработать визуализацию проекта здания по введенным пользователем координатам GPS и фото из Google Street;
 - произвести анализ загруженного пользователем проекта и предоставить для скачивания пользователем сравнительные расчеты и рекомендаций по экономии на эксплуатационных услугах проектного решения и рекомендуемого приложением:
 - a. по инсоляции;
 - b. по остеклению;
 - c. используемой технологии строительства дома;
 - d. используемым материалам.
 - предоставить рекомендации по целесообразности установки солнечных панелей, ветряка или других энергосберегающих технологий с расчетом окупаемости инвестиций и ссылкой на описание рекомендуемых технологий.

2. Разработать/настроить систему для управления контентом и пользователями.

Требования:

- CMS WordPress или разработка с нуля;
- система шифрования AES-256;
- администратор может заменить фото и текст в веб приложении;
- администратор может найти любой проект по дате, имени пользователя, телефону, email;
- Система интегрирована с Salesforce, данные о новом загруженном проекте и информацией о пользователе передаются в Salesforce с созданием новой задачи и уведомлением ответственного менеджера.

3. Организовать работу с данными/архив с документами и персональными данными клиентов/пользователей.

Требования:

- выделенный сервер в дата центре;
- резервный выделенный сервер в дата центре на расстоянии не менее 5 км от основного с обеспечением выделенной линией связи;
- система шифрования AES-256;
- ежедневный основной и резервный Backup;
- срок хранения Backup 3 года.

3. ОБЛАСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В ходе планирования спринтов будет формироваться Скоуп.

4. ЭТАПЫ ПРОЕКТА

1. Предоставление макета (1 месяц).
2. Бета тест/технический релиз (1 марта 2023).
3. Коммерческий релиз (через 12 месяцев после старта)

*Заказчик оплачивает счета не позднее 10 числа месяца, счета выставляются не позднее 5 числа месяца.

5. ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ, ОГРАНИЧЕНИЯ И ЗАВИСИМОСТИ

1. Не получения финансирования из-за банковских ограничений в результате санкций.
Решения — открытие дополнительных счетов в сторонних банках заказчиком и исполнителем.
2. Болезнь членов команды из-за сезона гриппа.
Решение: вакцинация, удаленная работа, все члены команды обладают схожими/одинаковыми основополагающими знаниями о проекте, прозрачная документация для скамейки запасных.

6. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПРОЕКТА

Имя	Роль
Lomako Aleksandr	Project Manager/Scrum master
Asko Utrio	Product Owner
Noora Utrio	Consultant
David Boui	Business Analyst
Berg Tita	Project Sponsor
Tina Ternier	Full Stack Development
Monica Beluchi	Deep learning Engineer
Petr Franko	Big data Engineer
Alisa Selezneva	Security Engineer
Semion Shpack	Quality Engineer
Paul Mackartny	UI/UX Designer
Vladimir Golubkow	QA Engineer

8. РАЗРЕШЕНИЕ ПРОЕКТА

Утверждено:	Business Manager	Дата
Утверждено:	Project Manager	Дата