# Практическая работа 1

**Описание проекта**

**Наименование проекта:**

**Краткое наименование проекта:** EnergySaver

**Цель проекта:**

**Заказчик проекта:**

**Сроки реализации проекта:** 01.01.2022 - 01.06.2022

**Бюджет проекта:** 756 000 рублей

**Глоссарий**

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
|  |  |
|  |  |

**Бизнес-цели**

Компании «ЭкоДом» требуется интеллектуальная система для управления энергопотреблением в жилых комплексах.

**Основной проблемой** являетсярешение по оптимизации энергопотребления в жилом комплексе с учётом получаемых данных.

**Основные пожелания заказчика:**

* структурированный сбор данных получаемых со всего жилого комплекса в реальном времени;
* анализ полученных данных, и на основе их оптимизировать энергопотребление в реальном времени;
* снижение затрат на электроэнергию, газ и воду;
* обеспечение комфортной жизни для жителей жилых комплексов.

**Таблица целей и метрик**

|  |  |
| --- | --- |
| Цель | Метрики |
| Создание веб-приложения для жителей комплекса для отслеживания потребления энергии | * Возможность создания аккаунта для каждой квартиры * Возможность просмотра данных по энергопотреблению |
| Оптимизировать энергопотребление в жилом комплексе | * Структурированный сбор данных * Возможность просмотра данных со всех помещений * Анализ данных по потреблению электроэнергии, воды и газа в реальном времени * Предоставление рекомендаций по оптимизации потребления ресурсов * Возможность изменения расхода энергопотребления |
|  |  |
|  |  |