Название проекта : Умный дом

Цель : Создание единого центра управления системами и коммуникациями здания.

Результаты проекта :

1. Домашний сервер устройств:
   1. Дистанционное управление коммуникациями.
   2. Контроль электропотребления.
   3. Контроль систем здания.
   4. Регистрация нежелательного проникновения.
   5. Управление освещением.
   6. Управление климатом.
   7. Контроль системы отопления
   8. Механизация здания.
   9. Отправка данных на общий сервер
   10. Взаимодействие с устройствами по Wi-Fi
2. Общий сервер:
   1. Авторизация пользователя.
   2. Оповещение по смс
   3. Взаимодействие с домашним сервером по http протоколу
3. Мобильный клиент :
   1. Красивый интерфейс
   2. Взаимодействие с общим сервером

Аналитический обзор:

Конкуренты:

1. Умный Дом от BeSmart
2. Системы умный дом от компании i-SmartHouse.ru
3. Система Умный Дом от ANS Engineering
4. A. P. Technology SmartHouse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Умный  Дом | BeSmart | iSmartHouse.ru | ANS Engineering | A. P. Technology |
| Умный свет | + | - | - | + | + |
| Климат-контроль | + | - | + | + | - |
| Сенсорные панели | - | + | - | - | - |
| Системы безопасности | + | - | - | - | + |
| Вентиляция | + | + | - | + | - |
| Средства управления | + | - | + | - | + |
| Смс-оповещение | + | + | - | + | - |

Задачи проекта:

Иван :

1. Разработка интерфейса взаимодействия между мобильным приложением и общим сервером, сервером и домашним сервером
2. Отрисовка дизайна приложения домашнего сервера
3. Мобильная версия приложения

Дмитрий:

1. Реализация общего сервера
2. Реализация домашнего сервера
3. Разработка интерфейса взаимодействия домашнего сервера с устройствами
4. Тестирование приложения