Название проекта : Умный дом

Цель : Создание единого центра управления системами и коммуникациями для удаленного управления зданием.

Результаты проекта :

1. Домашний сервер устройств:

(Данные пункты действительны при наличии соответствующих 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.

1. Общий сервер:
   1. Авторизация пользователя.
   2. Оповещение по смс.
   3. Взаимодействие с домашним сервером по http протоколу.
2. Мобильный клиент :
   1. Форма авторизации пользователя
   2. Взаимодействие с устройствами здания по средствам общего сервера с использованием http протокола

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