Разработка системы умного дома.

1. Цель: Создать доступную систему умного дома с широким спектром возможностей, для автоматизации типичных действии, таких как автоматическое выключение света, открытие и закрытие штор, а также управление домом при помощи мобильного устройства.
2. Аналитический обзор:

a.) Конкуренты: easysmartbox, art-in, intelectica, smarthome18.

b.)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наша система | easysmartbox | art-in | intelectica | smarthome18 |
| Мультимедиа | + | - | + | + | - |
| Теплый пол | + | - | + | + | + |
| Управление освещением | + | + | + | - | + |
| Сигнализация | + | + | + | + | + |
| Вентиляция | + | + | + | + | - |
| Расширяемость | + | - | + | - | + |
| Управляемые шторы | + | - | - | - | - |

1. Результаты проекта: высокая отказоустойчивость, масштабируемость, серверная (размещается в доме владельца) и клиентская часть приложения (mobile), модульная система, защита от взлома, интеграция с сторонними системами, система обратной связи, система поддержки.
2. Задачи
   1. Илья: разработка клиенсткой части, интеграция сторонних систем, тестирование.
   2. Роман: разработка серверной части, тех. поддержка, разработка базы данных.