

## БЛОКИ АРХИТЕКТУРЫ

1. Устройства умного дома:
  - a. Объекты:
    - i. Камеры с отслеживанием активности
    - ii. Умные датчики (движение, открытие дверей и окон и тд)
    - iii. Центральный хаб для управления устройствами
  - b. Задачи:
    - i. Отправка сырой информации об активности человека и использовании устройств на сервер
2. Сервер
  - a. Объекты:
    - i. Локальный или облачный сервер
    - ii. База данных с информацией о пользователях, устройствах и доверенных лицах
    - iii. Интегрированная модель отслеживания активности
  - b. Задачи:
    - i. Хранение и обработка информации об активности
    - ii. Хранение настроек модели
    - iii. Генерация оповещений об отсутствии активности
    - iv. Делегация предоставлением доступа для доверенных лиц
3. Мобильное приложение
  - a. Объекты:
    - i. Сервис для настройки системы
  - b. Задачи:
    - i. Добавление информации об устройствах умного дома
    - ii. Добавление доверенных лиц
    - iii. Просмотр статуса активности
    - iv. Получение уведомлений
4. Internet Protocols
  - a. Задачи
    - i. Связь между устройствами умного дома, сервером, мобильным приложением
5. Дополнительные сервисы
  - a. Отправка уведомлений (sms, push, боты в мессенджерах, email)