



IoT: Why do you need it

Katryn Dmitruk

Команда “Animal WebCam”



IoT:

- What
- Whom
- Why

IoT: What

IoT: What

IoT или интернет вещей — это сеть умных устройств, коммуницирующих между собой

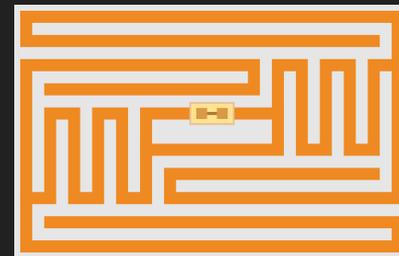
IoT: What



Николо Тесла



Кевин Эштон

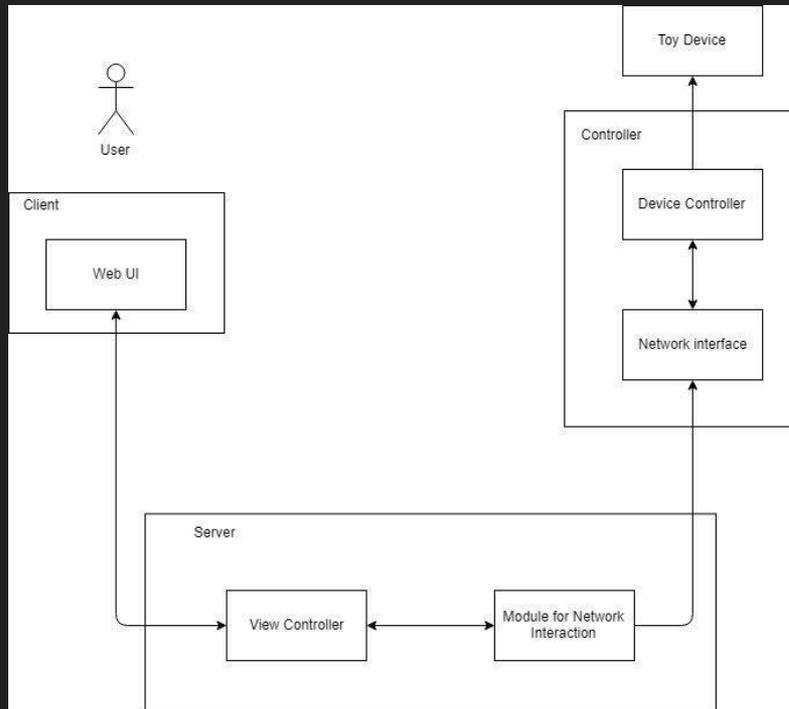


RFID-метка

Сферы применения IoT

1. Логистика
2. Автомобильная промышленность
3. здравоохранение
4. Умный дом
5. Умный город
6. etc

Функциональная диаграмма



Листинг метода turnRight со сбросом угла поворота

```
1. void Laser::turnRight(const int& angle)
2. {
3.     horizontalPos -= angle;
4.     if (horizontalPos < 0)
5.     {
6.         resetHorizontalPos();
7.         return;
8.     }
9.     horizontalServo.write(horizontalPos);
10.    delay(15);
11. }
```

IoT: Whom

Заинтересованные лица:

1. Конечные пользователи
2. Разработчики
3. Собственники бизнеса
4. etc

Конечные пользователи

Плюсы IoT:

1. Делает нашу жизнь проще
2. Круто

Конечные пользователи

Минусы IoT:

1. Дорого
2. Не всегда просто разобраться
3. Проблема “доверия”

Разработчики

Плюсы IoT:

1. Интересно
2. Перспективно
3. Повод для гордости
4. Крутая строчка в резюме - повышаем свою стоимость на рынке труда

Разработчики

Минусы IoT:

1. Сложность в изучении
2. Необходимость вложения денег в новые знания

Владельцы бизнеса

Плюсы IoT:

1. Прибыль
2. Повышение узнаваемости бренда
3. Повышение лояльности

Владельцы бизнеса

Минусы IoT:

1. Дефицит специалистов на рынке
2. Большие затраты на специалистов, оборудование
3. Рискованно (взлетит/не взлетит)

IoT: Why

Полезные ссылки



<http://www.ifmo.ru/ru/>



<https://www.spbstu.ru/>



<https://mephi.ru/>



<http://www.bmstu.ru/>



<https://www.udemy.com/>



<https://www.youtube.com>



<http://wiki.amperka.ru/>

Спасибо за внимание!

ЗНАК СВЫШЕ

Если ты хочешь что-то сделать,

но не решаешься, ждешь знака свыше -

так вот он. Иди и делай!

Всё получится!