# Smart Aquarium

Торублянската Аристокрация

#### Проблемът и настоящите решения

#### Проблемите:

- Забравяне да се нахранят рибите
- Бавно и трудно почистване
- Нуждата да бъдеш на място

#### Настоящите решения:

- Хранителка с таймер
- Почистване по поръчка
- Да поискаш помощ от приятел или роднина

### Цел на проекта

- -Да улесним поддържането на аквариумите
- -Да иновираме в сферата на хобитата

### Нашите решения

- Хранителка с таймер
  - Наблюдаване на температурата
    - LED лампа
    - Автоматично филтриране

## Как работи проекта

- o Node-Red управлява микроконтролера и сайта
- о Сайт за управление
- o ESP32 управлява помпа, нагревател, лампа, хранилка и чете сензори



## Демонстрация в прогрес...

#### Технологии

- ◆ ESP32
- JavaScript
- \* Node-RED
- Ардуино IDE



#### Процес на работа

- ~Адриан e Front End Developer и презентатор
- ~Георги и Борис са Back End Developers
- ~Калоян е по hardware
- ~Виктор е по embedded software

#### Нашето преживяване

- За горублянската аристокрация
- Нашия ментор Валери Поляков
- Какво научихме

# Благодарим за вниманието!