

Smart Aquarium

Горублянската 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

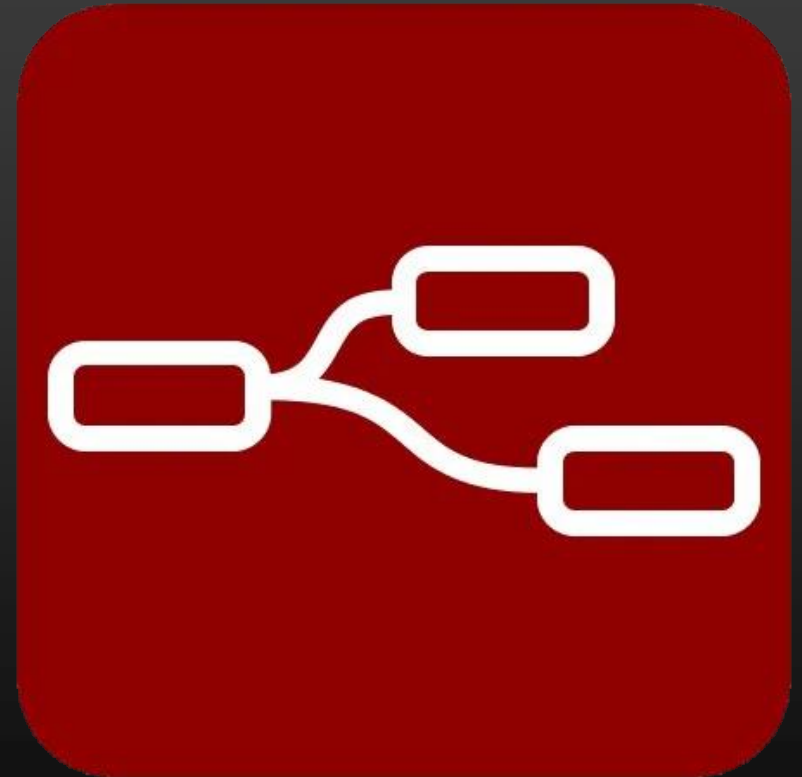
- Да улесним поддържането на аквариумите
- Да иновираме в сферата на хобитата

Нашите решения

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

Как работи проекта

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



Демонстрация в прогрес...

Технологии

- ❖ ESP32
- ❖ JavaScript
- ❖ Node-RED
- ❖ Ардуино IDE



Благодарим за
вниманието!