

P01 Project Proposal

Smart Fish Tank Project

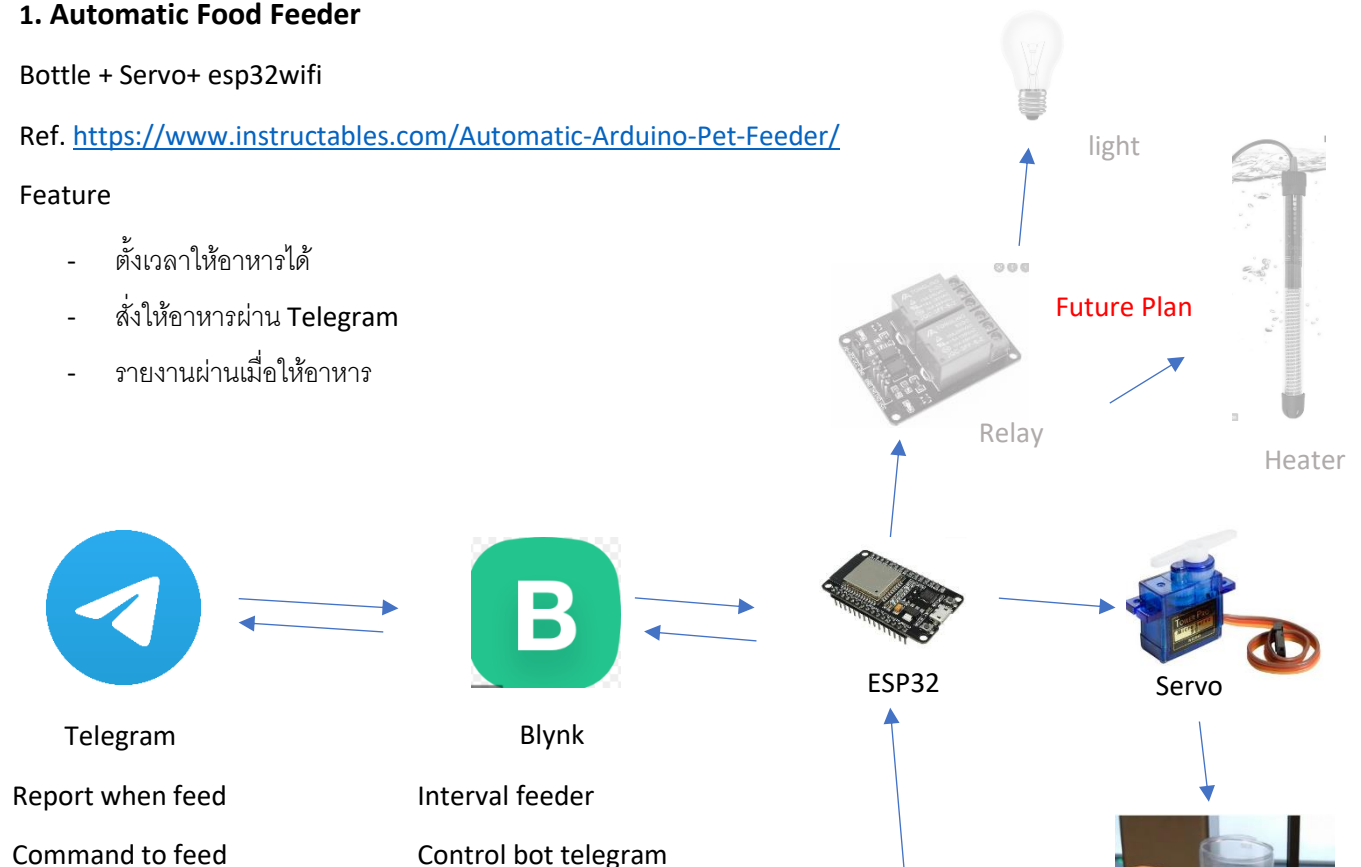
1. Automatic Food Feeder

Bottle + Servo+ esp32wifi

Ref. <https://www.instructables.com/Automatic-Arduino-Pet-Feeder/>

Feature

- ตั้งเวลาให้อาหารได้
- สั่งให้อาหารผ่าน Telegram
- รายงานผ่านเมื่อให้อาหาร



2. Status Check Fish Tank

ESP32Wifi + Temp sensor + water level

- จะเก็บข้อมูล อุณหภูมิ และ ระดับน้ำ ทุก 2 ชม.
- ใช้ Azure Cloud และ Node red บันทึกข้อมูลบน Google Sheet
- รายงานเมื่อมีค่าใดผิดปกติบน Telegram

