

# IoT Akvárium

Martin Beránek

12. května 2016

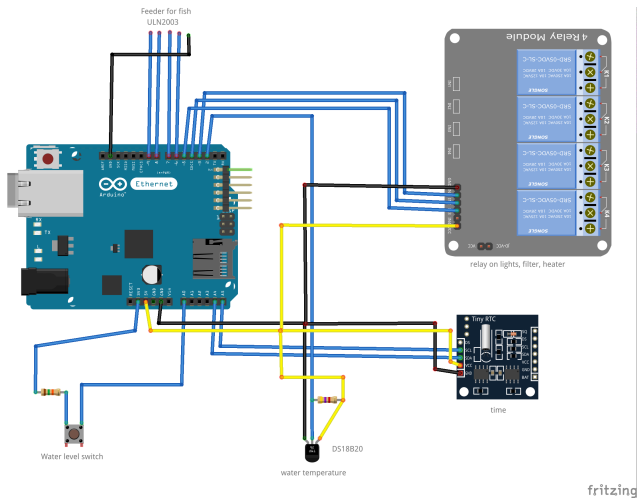
Automatizovat akvárium co nejlevněji.

- Email notifikace,
- Měření:
  - ▶ Hladina,
  - ▶ Teplota.
- Spínání:
  - ▶ Filtru,
  - ▶ Světla,
  - ▶ Zahřívání vody.
- Krmení!

# Součástky

- Krokový motor,
- Teploměr,
- Spínací plovák,
- Arduino + Ethernet Shield,
- Relé,
- a bohužel také RTC.

# Schema



# Zapojení

- Arduino připojené přes Ethernet,
- Server sbírá data do databáze,
- Cacti vykresluje grafy,
- Klient si může prohlédnout grafy ve webovém výstupu Cacti.

# Připojení

