

# Tomáš Marný

## Elektronické hodiny s budíkem

samostatný projekt MIT

### Zadání:

- Pomocí řady 7-segmentových displejů a procesoru STM8 vytvořte elektronické hodiny.
- Čas se bude nastavovat/synchronizovat automaticky pomocí DCF77.
- Alternativně umožněte uživateli nastavovat čas pomocí tlačítek.
- Implementujte funkci zvonění/buzení. Zvonění/buzení bude možné přerušit pomocí infračerveného bezdotykového senzoru .

### Schéma zapojení

KiCAD

### Vývojový diagram

### Popis činnosti programu

Stručný popis činnosti programu

### Zdrojový kód

Barevný, okomentovaný, přehledný, s odkazem na Git-repo.

Text, ne screenshot obrazovky nebo jiný podobný obrázek.