Progres report

Leden 2025

Moulis Vít

Zapojil jsem všechny vybrané periferie.

Vybrané periferie:

* Mfrc522 RFID čtečka 13,6 MHz
* SSD\_1306 128x32 Adafruit display
* Vlastní audio shield

Postupně jsem se pokusil zprovoznit software a API pro spotify.

# Audio

[insert schéma obvodu]

Relativně bez problému jsem nastavil audio výstup přes PWM.

Taky jsem na desku nahrál testovací mp3 soubor. V předinstalovaném programu (vlc) jsem ho úspěšně spustil.

# RFID

Pro RFID čtečku jsem nainstaloval knihovnu mfrc522 a postupně vyzkoušel několik example kódů. U všech jsem narazil na to, že mi čtečka neregistruje čip. Zvažuji o použití jiné čtečky RFID, která umožňuje jiný komunikační standart než UART.

# Display

Zatím jsem se integraci displaye nevěnoval, pouze jsem zkusil nainstalovat knihovnu ale zatím bez úspěchu.

# Spotify

Na desku jsem nainstaloval následující knihovny a software:

* Librespot -