



CAN BUS

PRIPOJENIE NA

ESP32

CIEĽ PROJEKTU

Vyvinúť zariadenie ktoré bude schopné komunikovať cez CAN bus, založené na module ESP32 s možnosťou čítania a ukladania dát na micro SD kartu. Dáta budú zobrazované na webovej stránke pomocou wifi alebo ethernetu.

MOTIVÁCIA

Otvára dvere pre pokročilé technológie napríklad v dopravnom priemysle a poskytuje platformu pre inovácie v bezpečnosti a efektívite so spoľahlivou výmenou dát medzi zariadeniami.



PLÁN PROJEKTU

1. Testovanie zariadenia zapojeného pomocou modulov
2. Návrh DPS so zvolenými modulmi
3. Oživenie navrhnutej DPS.
4. Naprogramovanie a vytvorenie webovej stránky pre zariadenie

VÝBER KOMPONENTOV

1. ESP32 WROOM 32
2. CAN Transceiver
3. Ethernet port W5500
4. Čítačka micro SD kariet