ESP32 mikrokontroller WiFi AP-re csatlakoztatása

Vidra
András
Paskelbė Vidra András - 2025. 11. 28., p – 12:10
Pamokos / projekto plano tipas
Pamokos planas
Sektorius
Információs és kommunikációs technológiák
Tema, mokymosi sritis
mikrokontrollerek
Profesinis (-iai) dalykas (-ai)
IoT-hálózatok programozása
Klasė
13. évfolyam
Mokymosi ir ugdymo tikslai
Létrehozni egy WiFi-re kapcsolódni tudó és PC-vel hálózaton keresztül kommunikációs eszközt
Sąvokos
Access Point, WiFi, ping, SSID, http, get
Reikalingos priemonės
Hestore - ESP32 dev modul kezdőkészlet
Medžiaga, pateikta prieš pamoką arba projektui

Hestore - kezdőkészletek ESP32 kódgyűjtemény és leírás

https://www.hestore.hu/prod_getfile.php?id=16511

Įvadinė dalis ir pamokos / projekto plano rengimas

Korábbi Arduino alapú kezdőkészletekkel végzett gyakorlat és projektek:

https://www.hestore.hu/prod_10045837.html

Pamokos / projekto įgyvendinimo planas

- Készletek kiosztása
- szükséges eszközök (alkatrészek) azonosítása
- WiFi AP tulajdonságainak ismertetése

- mintakapcsolás létrehozása
- mintakód feltöltése - működés ellenőrzése.
- kód módosítása, kiegészítése

Naudotos skaitmeninės priemonės
ChatGPT
Vertinimo planas

Amennyiben a mintakód sikeresen feltöltődött az eszközre, azt módosítjuk a kiadott feladat alapján projektmunka keretében. A feladat végrehajtása 2-3 fős csapatban történhet mesterséges intelligencia használatával.

Diferencijavimas

A haladás folyamatos nyomonkövetése, szükség esetén segítségnyújtás

Namų darbai, projekto užduotis

- Kapcsolás összeállítása
- Eszköz telepítése
- Mintakód feltöltése
- Mintakód értelmezése és módosítása csoportmunkában