

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 network programming

Klasė

13. évfolyam

Mokymosi ir ugdymo tikslai

Lėtehozti 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 plano įgyvendinimas

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

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

Naudoti skaitmeniniai įrenginiai

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