ESP32 mikrokontroller WiFi AP-re csatlakoztatása

Vidra
András
Enviado por Vidra András el 2025. 11. 28., p – 12:10
Tipo de plan de clase / proyecto
Plan de clase
Sector
Információs és kommunikációs technológiák
Tema o área de aprendizaje
mikrokontrollerek
Materia(s) profesional(es)
IoT-hálózatok programozása
Curso
13. évfolyam
Objetivos de aprendizaje y desarrollo
Létrehozni egy WiFi-re kapcsolódni tudó és PC-vel hálózaton keresztül kommunikációs eszközt
Conceptos
Access Point, WiFi, ping, SSID, http, get
Herramientas necesarias
Hestore - ESP32 dev modul kezdőkészlet
Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

Hestore - kezdőkészletek ESP32 kódgyűjtemény és leírás

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

Korábbi Arduino alapú kezdőkészletekkel végzett gyakorlat és projektek:

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

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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

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

Herramientas digitales utilizadas
ChatGPT
Plan de evaluación

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.

Diferenciación

A haladás folyamatos nyomonkövetése, szükség esetén segítségnyújtás

Deberes, tarea del proyecto

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