

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 network programming

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

Desarrollo del plan de clase / proyecto

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

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

Dispositivos digitales utilizados

ChatGPT

Plan de evaluación

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

Diferenciación

A haladás folyamatos nyomonkövetése, szükség esetén segítségnyújtás

Deberes o tarea del proyecto

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