

Webszerverek



Submitted by pétergerőfi on 2025. 12. 11., cs - 12:17

Type of lesson / project plan

Lesson plan

Sector

Mesterséges intelligencia

Topic, learning area

IT infrastruktúrák

Vocational subject(s)

Digitalizáció

Grade

11. évfolyam

Learning and development goals

A tanuló megérti a webszerver fogalmát és szerepét, tud példát hozni webszerver típusokra és szolgáltatásokra, képes megfogalmazni, milyen alapfeltételek szükségesek egy weboldal működtetéséhez.

Concepts

szerver, kliens, AI kódok

Required tools

asztali számítógép

Materials released before class or for a project

Regisztrálás a ChatGPT felületre iskolai emailcímen keresztül.

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Mi történik, amikor megnyitunk egy weboldalt? - ötletgyűjtés, saját tapasztalat megosztása

Elméleti alapok: kliens-szerver modell ismertetése

Belépés a ChatGPT fiókba és AI kódok - promptok (parancsok) ismertetése: ELI, TL;DR, Step by step, SWOT, Pros 'n' Cons

A kódok működése példákon való bemutatása

Implementation of the lesson / project plan

Csoportok, vagy párok kialakítása létszámtól függően.

Online szolgáltatást, vagy weboldal választása (Netflix, Spotify, Kréta, eMAG). A ChatGPT használatával kielemezni a webservert működését, funkcióit és a hozzá kapcsolódó szerverek szerepét megismerni. A bevezetőben ismertetett kódok segíthetnek a feladatmegoldást elmélyíteni.

Segítő kérdések:

Mi történik, ha beírod egy weboldal nevét?

Hol tárolódnak az adatok?

Milyen feladatokat végez a webservert, az adatbázisszerver, az alkalmazáserver?

Mi történne, ha az egyik szerver leállna?

Used digital devices

ChatGPT

Evaluation plan

A szerverek szerepének megértése - a tanuló helyesen azonosítja a szerverfunkciókat **5 pont**

Kreatív és érthető bemutatás **5 pont**

Csoportmunka és együttműködés **5 pont**