

Webszerverek



pétergerőfi küldte be 2025. 12. 11., cs - 12:17 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Mesterséges intelligencia

Témakör, tanulási terület

IT infrastruktúrák

Szakmai tantárgy(ak)

Digitalizáció

Évfolyam

11. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

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

Fogalmak

szerver, kliens, AI kódok

Szükséges eszközök

asztali számítógép

Előre kiadott anyagok

Regisztrálás a ChatGPT felületre iskolai emailcímen keresztül.

Bevezető rész, előkészítés

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

Megvalósítás részletes tervezése

Csoportok, vagy párok kialakítása létszámtól függően.

Online szolgáltatást, vagy weboldal választása (Netflix, Spotify, Kréta, eMAG). A ChatGPT használatával kielemezni a webszerver 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 webszerver, az adatbázisszerver, az alkalmazáserver?

Mi történne, ha az egyik szerver leállna?

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

ChatGPT

Értékelési terv

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

Kreatív és érthető bemutatás **5 pont**

Csoportmunka és együttműködés **5 pont**