

IPv4 címzés

Kerékgyártó

Tímea

Kerékgyártó Tímea küldte be 2026. 03. 04., sze - 12:29 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Információs és kommunikációs technológiák

Témakör, tanulási terület

hálózatazonosító meghatározása

Szakmai tantárgy(ak)

Informatikai és távközlési alapok II.

Évfolyam

10. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

IP címek típusainak felismerése

Szükséges eszközök

számológép

Előre kiadott anyagok

[Az IP cím - alapok - YouTube videó](#)

Bevezető rész, előkészítés

Ismétlés: Mit tudunk az IPv4 címekről?

1. hossz
2. alak
3. oktettek

Megvalósítás részletes tervezése

Elmélet:

1. Hogyan állapítom meg az előtag hosszát?
2. Mi az összefüggés az alhálózati maszk és az előtag hossza között?
3. Miért fontos a hálózat azonosítóját tudni?
4. Hálózati címek, szórás címek és állomáscímek megismerése
5. Moodle: IPv4 címzés pdf megtekintése

Határozzuk meg az IPv4 cím és az előtag hossza segítségével a hálózati címet!

1. ChatGPT-vel megoldatjuk a feladatot.
2. Excel megoldótáblát használjuk.
3. Papíron, táblázattal számítjuk ki a több nehézségi szintű feladatot tartalmazó feladatsorból.
 1. közös munka: tanár a táblánál bemutatja a számítás menetét
 2. táblánál egy tanuló oldja meg a feladatot
 3. önálló munka

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

ChatGPT

Moodle

Értékelési terv

Formatív/Fejlesztő értékelés:

A tanulók folyamatos visszajelzést kapnak arról, mit tudnak már jól, és miben kell még fejlődniük.

1. szóbeli megjegyzések
2. önértékelési vagy társértékelési feladatok
3. nem büntető jellegű, hanem támogató
4. hibákra a tanulási folyamat természetes részeként tekintünk
5. tanulók motivációját, önbizalmát és tanulási hatékonyságát.