

IPv4 címzés

Submitted by Kerékgyártó Tímea on 2026. 03. 04., sze - 12:29

Type of plan

Óraterv

Sector

Információs és kommunikációs technológiák

Topic, learning area

hálózatazonosító meghatározása

Vocational subjects

Informatikai és távközlési alapok II.

Grade

10. évfolyam

Learning and development goals

IP címek típusainak felismerése

Required tools

számológép

Materials released before class or for a project

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

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Ismétlés: Mit tudunk az IPv4 címekről?

1. hossz
2. alak
3. oktettek

Implementation of the lesson / project plan

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

Digital tools used

ChatGPT

Moodle

Evaluation plan

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.