

IPv4 címzés

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

Plantyp

Unterrichtsplan

Bereich

Információs és kommunikációs technológiák

Thema, Lernbereich

hálózatazonosító meghatározása

Berufsbezogene Fächer

Informatikai és távközlési alapok II.

Klasse

10. évfolyam

Lern- und Entwicklungsziele

IP címek típusainak felismerése

Erforderliche Werkzeuge

számológép

Vorab veröffentlichte Projektmaterialien

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

Einführungsteil und Vorbereitung des Unterrichts- / Projektplans

Ismétlés: Mit tudunk az IPv4 címekről?

1. hossz
2. alak
3. oktettek

Umsetzung des Unterrichts / Projektplans

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

Verwendete Anwendungen

ChatGPT

Moodle

Evaluierungsplan

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.