

Óravázlat

Tantárgy: Szerverek és felhőszolgáltatások		Készítette: Palkó Ádám	
Évfolyam: 12			
Témakör:		Az óra anyaga:	
Active Directory		Read-only tartományvezérlő telepítése	
Az óra típusa:		Módszer:	
Újanyag-átadó		Frontális munka, egyéni munka	
Taneszközök:		Szemléltető eszközök:	
Számítógép, VirtualBox		Számítógép, GitHub-tárhely, prezentáció, feladatlap	

Célok:	
Nevelési célok:	<ul style="list-style-type: none">- fegyelmezett órai munkára nevelés- összpontosítás- önálló feladatmegoldás
Oktatási célok	<ul style="list-style-type: none">- tartományvezérlő fogalmának megértése- virtuális gép kezelésének gyakorlása- IT-alapfogalmak és Active Directory elméleti fogalmak rögzítése
Képzési célok	<ul style="list-style-type: none">- egyéni feladatmegoldás- precíz munkavégzés- tájékozódási készség

Idő (perc)	Foglalkozási egység	Módszer, tartalom	Kapcsolódási pontok	Megjegyzés, szemléltetés	Reflexiók, tapasztalatok
0'	Gépek üzembe helyezése, webszerkesztő elindítása, adminisztráció	A tanulók egyénileg elindítják a gépeket, illetve az órához szükséges VirtualBox szoftvert, valamint a Windows Server virtuális gépet			
5'	Aktualizálás	Kahoot-kvíz az operációs rendszer elemeiből	Operációs rendszer, GUI, CLI, felhasználó, további IT-alapfogalmak	Kahoot.it	Az óra indítása egy interaktív kvízzel lendületet ad a további munkához
10'	Gyakorlás	A diákok egyénileg létrehoznak felhasználókat, szervezeti egységet, illetve egyéni tárhelyet, majd a felhasználókat hozzáadják a szervezeti egységhez, és saját tárhelyet adnak nekik	Active Directory objektumok	Egyénileg megtekintett prezentáció	A diákok számára előnyösebb, ha végig a monitort nézik, nem forognak a tábla felé
20'	A tartományvezérlő szerepe és az új anyag átadása	Tanári magyarázat: a tartományvezérlő mint írható-olvasható szolgáltatás, annak lehetőségei, az eddig létrehozott egységek (felhasználók, szervezeti egységek, tárhely) Az eddigi írható-olvasható és a csak olvasható (read-only) tartományvezérlő tulajdonságai	Rendszergazdai feladatok: iskolában, cégnél; az informatikai rendszerek felépítése és hozzáigazítása a szervezethez	Egyénileg megtekintett prezentáció	
30'	Kliensgép konfigurálása	A diákok telepítenek egy Windows 10 operációs rendszert, és kliensgépként igénybe veszik a Windows Server szolgáltatásait	Felhasználói bejelentkezés, jelszavak kezelése, hitelesítés (autentikáció), jogosultságok		

			(autorizáció)		
35'	Ellenőrző kérdések	Kahoot-kvíz az órai anyagból		Kahoot.it	Interaktív és érdekes formában zárjuk az órai anyagot
40'	Összefoglalás, házi feladat				

Kisvárdai, 2024. december 2.

Oktató aláírása.....