

## 9. A szakmai követelmények leírása:

### 9.1. Nem modulszerű felépítés esetén:

Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Üzemelteti és telepíti a különböző típusú szerverarchitektúrákat.	Alapszinten ismeri az elterjedt szerverarchitektúrákat és alapvető szerverüzemeltetési ismeretekkel rendelkezik.	Elkötelezett a legjobb gyakorlatoknak megfelelő rendszerek építésére, telepítésére és üzemeltetésére.	Képes útmutatással szerverarchitektúrákat telepíteni, önállóan frissítéseket telepíteni, feladatokat ütemezni, szolgáltatásokat karbantartani, logokat olvasni és elemezni, reagálni a felmerülő eseményekre.
Bonyolultabb feladatokat automatizál shell scriptek segítségével, azokat a szerveradminisztráció során alkalmazza. Scripteket készít és oszt meg munkatársaival.	Készség szinten ismeri a shell-programozást.	Motivált abban, hogy jól olvasható, jól dokumentált, és mások által könnyen továbbfejleszhető scripteket készítsen.	Egyedül képes olyan script könyvtárakat létrehozni, melyeket mások is könnyen tudnak alkalmazni.
Alapfokú hálózati adminisztrációs feladatokat végez. Elemzi a hálózati adatforgalmat.	Tisztában van a hálózati kommunikáció alapvető módozataival, szabványai-val és felépítésével.	Törekszik a legjobb gyakorlatoknak megfelelő hálózati rendszert kiépíteni és üzemeltetni.	Útmutatás nélkül tud a tervezői igényeknek megfelelő hálózatot kialakítani és üzemeltetni. Önállóan képes elemezni a hálózati adatforgalmat.
SQL szervereket telepít és felügyel. Elhárítja az SQL szervereken felmerülő hibákat.	Alapszinten ismer egy SQL szervert mind üzemeltetés, mind adatbázis adminisztráció szempontjából.	Elkötelezett abban, hogy az általa karbantartott SQL szerverek jól dokumentáltak legyenek, és a legjobb gyakorlatnak megfelelően legyenek telepítve és karbantartva.	Önállóan képes SQL lekérdezéseket írni, jogosultságot beállítani, kimutatásokat készíteni SQL szerverekről. Kielégíti a mentés és visszaállítási iránti igényeket.
Összetett alkalmazásokat futtat alkalmazásszervereken.	Ismeri az elterjedt szoftverarchitektúrákat és az alkalmazásszerverek működését.	Törekszik az alkalmazásszerverek legjobb gyakorlatnak megfelelő üzemeltetésére.	Önállóan tud alkalmazásszervert telepíteni, és mások által fejlesztett, összetett alkalmazásokat futtatni azokon.
Elemzi az IT folyamatokat, elősegíti a szabványosítás folyamatának elindítását.	Alapvető ismeretekkel rendelkezik az informatikai rendszerek üzemeltetéséről és fejlesztésére szolgáló módszertanokról. Ismeri az IT szolgáltatásbiztonság alapjait.	Szem előtt tartja az informatikai rendszerek szabványos üzemeltetését és fejlesztését a legjobb gyakorlatok megvalósításával.	Javaslatot tesz az IT folyamatok szabványosítására, az elemzett adatok alapján.

Alapszinten használ és adminisztrál virtualizált/konténerizált erőforrásokat és szolgáltatásokat.	Tisztában van a virtualizáció/konténerizáció különböző szintjeivel és lehetőségeivel.	Elkötelezett a rugalmas, biztonságos, és gazdaságosan üzemeltethető rendszerek kialakítására.	Önállóan képes virtualizált/konténerizált rendszereket telepíteni.
Alapfokon használja és adminisztrálja a felhő alapú szolgáltatásokat.	Ismer egy elterjedt felhő alapú rendszert és tisztában van annak főbb szolgáltatásaival.	Motivált a legjobb gyakorlatoknak megfelelő felhő alapú rendszer kiépítésében, telepítésében és üzemeltetésében.	Önállóan adminisztrál egy részben vagy egészben felhő alapú rendszert.
Különbféle operációs rendszerekben hozzáférést, erőforrásokat és költségeket szabályoz, felügyeletet végez és kimutatásokat készít.	Ismer többféle serverarchitektúrát, alapfokon tud adminisztrálni különféle operációs rendszereket és disztribúciókat.	Törekszik a legjobb gyakorlatnak megfelelő rendszer építésére, telepítésére és üzemeltetésére.	Irányítás mellett telepít és önállóan alapfokú karbantartási feladatokat végez különféle operációs rendszerek és disztribúciók esetében.