|  |
| --- |
| **Szerverek és felhőszolgáltatások javítóvizsga tételsor** |
|  |
| 1. Windows Server kiadások és licencelési módjuk
 |
| 1. A hardverkövetelmények meghatározása
 |
| 1. A telepítési módok
 |
| 1. Frissítés és migráció
 |
| 1. Szerepkörök és tulajdonságok megtekintésének és telepítésének módja
 |
| 1. Állapotlekérdezés és üzemeltetési feladatok ellátásának módja a Server Manager segítségével
 |
| 1. A rendszerfelügyeleti eszközök
 |
| 1. Az állomány-kiszolgáló beállítási és kezelési lehetőségeinek áttekintése (megosztások, tárolók, kvóták és szűrések)
 |
| 1. A nyomtatószolgáltatás beállítási és kezelési lehetőségeinek áttekintése
 |
| 1. Hálózati alapszolgáltatások
 |
| 1. Biztonsági megfontolások a Windows operációs rendszerekben (hitelesítés, engedélyezés, fájlrendszer jogosultságok, Windows tűzfal, felhasználók felügyelete)
 |
| 1. Címtárszolgáltatás alapok
 |
| 1. A címtárszolgáltatás objektumai (Felhasználók, csoportok, számítógépfiókok és szervezeti egységek)
 |
| 1. Active Directory haladó ismeretek
 |
| 1. A csoportházirend
 |
| 1. A távoli elérési módok áttekintése
 |
| 1. Virtualizáció Hyper-V-vel
 |
| 1. Terminálszolgáltatás alapok
 |
| 1. A Web- és az FTP szerver
 |
| 1. Adatbázis kiszolgáló
 |
| 1. Szerverek távoli kezelése (RSAT)
 |
| 1. A Windows Server Backup
 |
| 1. Linux kiszolgáló telepítése és üzemeltetése
 |
| 1. A szerver hardverkövetelményének meghatározása
 |
| 1. Linux fájlrendszerek
 |
| 1. A Linux rendszereknél használt lemezpartícionálások
 |
| 1. A boot manager működése
 |
| 1. A megosztott és rendszer könyvtárak meghatározása
 |
| 1. A csomagkezelők és függőségek áttekintése
 |
| 1. Munka a parancssorban
 |
| 1. Parancssori szűrők áttekintése
 |
| 1. Fájlok és könyvtárak tulajdonságai
 |
| 1. Szabványos bemenet, szabványos kimenet, szabványos hibacsatorna, csővezetékek
 |
| 1. Folyamat-menedzsment
 |
| 1. Folyamatok futási prioritása
 |
| 1. Alapvető reguláris kifejezések
 |
| 1. Fájlrendszer integritásának fenntartása, monitorozás alapjai
 |
| 1. Rendszernaplózás
 |
| 1. Grafikus felhasználói felület beállításai
 |
| 1. Rendszerfelügyelet időzített folyamatokkal
 |
| 1. E-mail továbbítás
 |
| 1. Nyomtatás, nyomtatási sor
 |
| 1. Hálózati alapok, hálózati alapszolgáltatások
 |
| 1. Névfeloldás működése, beállításai
 |
| 1. Címfordítás
 |
| 1. Biztonságos adattovábbítás bemutatása
 |
| 1. Forgalomirányítás Linux szerver segítségével
 |
| 1. Biztonsági mentés alapjai
 |
| 1. Webszerver szolgáltatás
 |
| 1. Adatbázis kiszolgáló
 |
| 1. Számonkérés
 |
| 1. Tűzfal és proxy szolgáltatások (pl. iptables, squid)
 |
| 1. Levelezési szolgáltatások (SMTP protokoll, postfix, sendmail, exim, POP3, IMAP)
 |
| 1. Linux és Windows alapú rendszerek integrációja
 |
| 1. Windows és Linux rendszerek együttműködése
 |
| 1. Szabványos TCP/IP szolgáltatások vegyes szerver-kliens környezetben
 |
| 1. Címtár szolgáltatások használata vegyes szerver-kliens környezetben
 |
| 1. Fájlkiszolgáló használata vegyes szerver-kliens környezetben
 |
| 1. Levelezési szolgáltatás üzemeltetése vegyes szerver-kliens környezetben
 |
| 1. Felhőszolgáltatások
 |
| 1. A privát felhő, a nyilvános felhő és a hibrid felhő jellemzői
 |
| 1. Az adatközpontok jellemzői, felépítésük, fizikai és adatbiztonság
 |
| 1. Népszerű SaaS megoldások (Onedrive, Dropbox, O365, stb.) kezelése
 |
| 1. Ismerkedés a publikus felhőszolgáltatások portál megoldásaival
 |
| 1. PaaS alapszolgáltatások konfigurálása (adatbázisok, webszerverek)
 |
| 1. Hálózat, tárolás és virtuális gépek az IaaS-ban
 |
| 1. A publikus felhőszolgáltatás címtármegoldásai (AAD)
 |
| 1. Felhő alapú szolgáltatások: az infrastruktúra-szolgáltatás (Infrastructure-as-a-Service, IaaS), a platformszolgáltatás (Platform-as-a-Service, PaaS) és a szoftverszolgáltatás (Software-as-a-Service, SaaS) jellemzői
 |
| 1. Infrastruktúta-szolgáltatás
 |
| 1. Virtuális gépek létrehozása és menedzselése
 |
| 1. Virtuális gépek és virtuálisgép-sablonok
 |
| 1. Virtuális lemezek
 |
| 1. Virtuális hálózatok; hibrid felhőmegoldások – VPN
 |
| 1. Magas rendelkezésre állás biztosítása
 |
| 1. Skálázhatóság
 |
| 1. Biztonsági mentés
 |
| 1. Active Directory a felhőben – Azure Active Directory
 |
| 1. Adattárolás a felhőben
 |
| 1. Adatlemezek
 |
| 1. Fájlmegosztás
 |
| 1. Menedzselt adattárolási megoldások
 |
| 1. Adatbázisok
 |