|  |
| --- |
| **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 |