II. Mérföldkő, december eleje

Szerverek rész:

Windows szerver megvalósítás, ahol kerüljenek be azok a szolgáltatások (alább), amelyek részét képezik a projektnek!

- kiszolgáló statikus IP cím meghatározása és megadása

- kiszolgáló hostname meghatározása és beállítása

- tartományvezérlő szolgáltatás telepítése

- a kiszolgáló elsődleges tartományvezérlővé léptetése

- erdő és tartomány működési szintének meghatározása és beállítása

- megosztás a helyi hálózaton

- megosztott terület méretbeli és tartalmi korlátozása

- nyomtatás kiszolgáló telepítése

- egyéni listák készítése

- házirendek megtekintése és beállítása

- tartományi és szervezeti egység szintű házirendek alkalmazása

- tartalomszolgáltatás (HTTP szolgáltatás)

- FTP szolgáltatás

Hálózat rész:

Egy telephely megvalósítása, ahol legalább 3 követelménynek meg kell felelni az alábbiak közül!

? legalább egy telephelyen több VLAN kialakítását foglalja magában

? tartalmaz második és harmadik rétegbeli redundáns megoldásokat

? IPv4 és IPv6 címzési rendszert egyaránt használ

? Vezeték nélküli hálózatot is tartalmaz

? statikus és dinamikus forgalomirányítást egyaránt megvalósít

? statikus és dinamikus címfordítást alkalmaz

? WAN-összeköttetéseket is tartalmaz

? virtuális magánhálózati kapcsolatot (VPN) is megvalósít

? programozott hálózatkonfigurációt is használ

? forgalomirányítón megvalósított biztonsági funkciókat tartalmaz (pl. ACL-ek)

? hardveres tűzfaleszközt is alkalmaz

Természetesen egyik résznek sem kell véglegesnek lennie, minden változtatható a későbbiekben.

Mindkét feladatrészt dokumentálni kell. és be kell adni itt, .pdf formátumban. Ehhez minták elérhetőek

a fájlok között (DMZ vizsgaremek), vagy kérhető a tanároktól.

A heti személyes jelentések alapfeltételei a munkának (.pdf)!

III. Mérföldkő, február eleje

Szerverek rész:

Windows szerver megvalósítás, ahol kerüljenek be azok a szolgáltatások (alább), amelyek részét képezik a projektnek!

- kiszolgáló statikus IP cím meghatározása és megadása

- kiszolgáló hostname meghatározása és beállítása

- tartományvezérlő szolgáltatás telepítése

- a kiszolgáló elsődleges tartományvezérlővé léptetése

- erdő és tartomány működési szintének meghatározása és beállítása

- megosztás a helyi hálózaton

- megosztott terület méretbeli és tartalmi korlátozása

- nyomtatás kiszolgáló telepítése

- egyéni listák készítése

- házirendek megtekintése és beállítása

- tartományi és szervezeti egység szintű házirendek alkalmazása

- tartalomszolgáltatás (HTTP szolgáltatás)

- FTP szolgáltatás

Ubuntu Linux kiszolgáló megvalósítása, azok a szolgáltatások, amelyek a részét képezik a projektnek!

 hálózati alapszolgáltatások

   - kiszolgáló statikus IP cím meghatározása és megadása

   - kiszolgáló hostname meghatározása és beállítása

   - Helyi (local) névfeloldó szolgáltás  
   - DHCP szolgáltatás

- szolgáltatások meghatározása

   - erőforrás kezelés (tárterület megosztás)

   - tartalom szolgáltatás (WEB kiszolgáló)  
   - FTP szolgáltatás

Hálózat rész:

Egy telephely megvalósítása, ahol legalább 6 követelménynek meg kell felelni az alábbiak közül!

? legalább egy telephelyen több VLAN kialakítását foglalja magában

? tartalmaz második és harmadik rétegbeli redundáns megoldásokat

? IPv4 és IPv6 címzési rendszert egyaránt használ

? Vezeték nélküli hálózatot is tartalmaz

? statikus és dinamikus forgalomirányítást egyaránt megvalósít

? statikus és dinamikus címfordítást alkalmaz

? WAN-összeköttetéseket is tartalmaz

? virtuális magánhálózati kapcsolatot (VPN) is megvalósít

? programozott hálózatkonfigurációt is használ

? forgalomirányítón megvalósított biztonsági funkciókat tartalmaz (pl. ACL-ek)

? hardveres tűzfaleszközt is alkalmaz

Természetesen egyik résznek sem kell véglegesnek lennie, minden változtatható a későbbiekben.

Mindkét feladatrészt dokumentálni kell. és be kell adni itt, .pdf formátumban. Ehhez minták elérhetőek

a fájlok között (DMZ vizsgaremek), vagy kérhető a tanároktól.

A heti személyes jelentések alapfeltételei a munkának (.pdf)!