Vajda-Papír Kft.  
Bemutatása  
*2022.12.11.*

**Bevezető Szöveg**

A Vajda-Papír Kft. egy papírgyártással foglalkozó cég, amely korszerű technológiájának köszönhetően a legújabb innovációkat használja, emellett teljesen megfelel a környezetvédelem által támasztott elvárásoknak. Magas szintűen automatizált, ezért hatékony és eredményes, egészen 1999-től, napjainkig. A cégbe számtalan világhírű márka fektette bizalmát, ezért a garázsból induló vállalkozás az évek során óriási gyártelepekké nőtte ki magát.

Csapatunk meghívást kapott a Dunaföldvári Vajda-Papír telephelyre, ahol részletes betekintést nyerhettünk a cég hálózati felépítésébe. Ezt követően arra törekedtünk, hogy minél pontosabban szimuláljuk a digitális térben a telephelyek hálózatát. Ennek célja pedig, a jövőbeli fejlesztések és frissítések tesztelése virtuálisan.

A Vajda-Papír Kft. több telephelyen is tevékenykedik, többek között Budapesten, Székesfehérváron, illetve Dunaföldváron is. Ezekről a telephelyekről fogunk egy kicsit részletesebben beszélni.

**Dunaföldvári telephely**

A Dunaföldvári telephely tulajdonképpen egy gyár, ahol cégekkel együttműködve állítják elő a papírtermékeket.

Az **irodaházban** helyezkednek el az alkalmazottak. A terület egyik része felel a minőség-ellenőrzésért, és itt található a telephelyet ellátó szerverszoba is.  
A **logisztikai** területen dolgozó szakemberek feladata, a termékek beszállíttatása a gyártótól a kereskedelmi céghez.  
Az **A épületrészben** történik a papíralapanyag érkeztetése, ezek kicsomagolása és raktározása.  
A **B épületrészben** találhatóak a gépek, amelyek a papíralapanyagot átalakítják felhasználható papírrá.  
A **C épületrészben** történik a papíranyagok rendszerezések, azok tekercselése.  
A **D épületrész** lényegében egy raktár, ahol a feltekercselt papírokat tárolják.  
Az **E épületrész** felel a papírtermékek elkészítéséért, mint például a Toalett papír, zsebkendő, vagy akár egészségügyi maszkok.

Az **F épületrészben** pedig az előbb említett termékeket tárolják, ameddig az exportcégek szállítói meg nem érkeznek.

**Az itt használatos protokollok**

Spanning Tree Protocol – Irodaház, Logisztika  
 Port összefogás – Irodaház, Logisztika  
 HSRP - Irodaház, Logisztika  
 DHCP Szerver – Iroda, Logisztika  
 DHCP Routerekről – A, B, C, D, E, F Saját Router  
 OSPF  
 VTP – Iroda, Logisztika  
 Vezeték nélküli hálózat – Mindenhol

Az irodaházban kapott még helyet kettő darab grafikus felületű Windows 2019 szerver. Ugyan az a feladatuk, az egy a Primary Domain Controller a másik pedig a Backup Domain Controller szerver. Ezek a szerverek nyújtják többek között a DHCP, DNS, AD, Fileserver, Printszerver szolgáltatásokat.

Az AD -n keresztül adjuk meg az itt dolgozók adatait, mint például az email címüket, felhasználónevüket, jelszavukat és itt csatoljuk fel a hálózati meghajtókat.

**Székesfehérvári ügyfélközpont**

A Vajda Papír Székesfehérvári Ügyfélközpontja felel a beszállítókkal, illetve a viszonteladókkal való kommunikációért. Az két épületben elhelyezett laptopok hozzáférési ponton keresztül kapják az internet elérést. Emellett egy-egy irodai nyomtató is helyet kapott az épületekben. Az itt dolgozók bejelentkezési adataik, email címük az épületekben elhelyezett AD szervereken lettek eltárolva. A Primary szerver az 1. épületben míg a Backup szerver a 2. épületben kapott helyet.

Az egyes számmal ellátott épület foglalkozik a beszállítókkal való kapcsolattartástért. Bármilyen import vagy export tevékenységet az itt dolgozók egyeztetnek és beszélnek meg a külsős cégekkel.

A kettes számmal ellátott épület felel a viszonteladókkal, partnerekkel való kapcsolattartásért. Az itt dolgozóknak az üzleti megkeresések továbbítása, kezelése, illetve a meglévő partnerekkel való kommunikáció lebonyolítása a feladatuk.

**Az itt használatos protokollok**

Port összefogás  
DHCP  
Vezeték nélküli hálózat   
HSRP

**Adatközpont**

Az adatközpont területünk egy felhőben elhelyezett hálózat, amely az ISP1 hálózattal van kapcsolatban. Itt kapott helyet a Linux alapú WEB szerverünk.