Vizsgaremek Dokumentáció

2023

Külkereskedelmi Technikum

IFRA II N

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 2](#_Toc125456159)

# Bevezetés

Ebben a dokumentációban összegzésre kerül Kádár Kristóf, Zachar András és Buzsák Norman által készített vizsgaremeknek teljes körű leírása. Ez a dokumentáció segítséget nyújt a vizsgaremekben szereplő minden hálózat, szolgáltatás és működési sajátosság megértéséhez. Azonban mielőtt az egész vizsgaremeket megismernénk felületesen felvázolnám miről is lesz szó.

Elsőkörben a telephellyel kapcsolatos tudnivalókat fogom bemutatni. Itt kitérek minden olyan információra, amely elengedhetetlen az épületek ismerete érdekében, mint például az alapterület, helységek mérete, a belmagasság, a falvastagság, a feladatkör és egyéb építési sajátosságok.

Ezt követően szót ejtek a hálózatot megvalósító alkotóelemekről és a fizikai, illetve logikai topológiáról. A hálózatban alkalmazandó eszközöket, illetve fizikai átviteli közegeket és operációs rendszereket a mai modern elvárásoknak megfelelően választottuk ki. Az elvárásoknak megfelelve igyekeztünk mindent a lehető legjobban átgondolni és megvalósítani és ezeket tesztelni. A biztonság és tökéletes működés érdekében számos óvintézkedéseket hajtottunk végre. Igyekezetünk kitartott amellett is, hogy igényes átlátható és könnyen megérthető legyen mindenki számára a hálózat felépítése és működése. A továbbiakban ismertetve lesz minden olyan létfontosságú információ, amely segíti hálózat megértését.

A teszteléskor igyekeztünk elvonatkoztatni az emulátor programok használatától és inkább a szimulátorok felé vettük az irányt, hogy minél inkább valósághűbb környezetben érezhessük magunkat nem beszélve a sokkalta több funkció és lehetőség tárházáról. Azonban ehhez szükségünk volt erőforrásokra is. Sok idő és utánajárás árán sikerült is megvalósítani a megfelelő tesztkörnyezetet, amely lehetőséget adott arra, hogy tesztelhessük azt, hogy elképzelésünk megállná e a helyét valós környezetben vagy sem. Azonban ennek köszönhetően megbizonyosodtunk róla, hogy működne a hálózatunk, ha megvalósítanánk élőben is. A későbbiekben a tesztelésről is szó esik hogyan sikerült megvalósítani, miféle problémákba ütköztünk és ezek után mely mérföldköveket sikerült elérnünk.

Végezetül a feladat megoldásához alkalmazott összes alkalmazásra, szolgáltatásra és segítségre is kitérünk. Ezek nélkül sokkal bonyolultabb és átláthatatlan lett volna a munkánk haladásának nyomon követése.

Telephelyek

Hosszas tanácskozást követően három helyileg különböző, de országosan egy, azonban elhelyezkedésileg több száz kilométeres távolságban tartózkodó irodai (a továbbiakban telephely) épületekre esett a választásunk. Ezen irodák újságírói feladatkört látnak el egy hírlap számára. A három telephely közül egy nagyobb, illetve kettő kisebb területű épületekről beszélhetünk. A telephelyek számára elengedhetetlen az internetelérés mivel a fő tevékenység ott jelenik meg az olvasók számára.