videó terv:

1. gyors bemutatkozás a csapattagokról -név, szakterület, tanulmányi előzmények 20secbe összefoglalva

2. feladat megvalósítása rövid bemutatója, cég irodáinak szemléltetése

3. pocket tracer, hálózati topológia

4. használt technológia, eszközök stb. bemutatása mit miért

5. összefoglaló, elköszönés

szöveg:

bemutatkozások (fejenként kb. 20 másodperc):

Üdvözletem, Kluitenberg Alex vagyok a SmartCode cégalapítója. 22 éves vagyok és rendszergazdaként dolgozom. Az elmúlt években nagyvonalú teljesítményem volt a Cisco Systems-nél és ennek köszönhetően a meglévő tapasztalatomat felhasználva vezetem a magáncégünket.

Bányász Imre vagyok 27 éves rendszergazda. Több éves tapasztalatom a Microsoft-nál és Kluitenberg Alex-szal való barátságomnak köszönhetően a Smartcode egyik részes tagja vagyok. A pontos és gyors munka számomra a legfontosabb és mindig a maximumot hozom.

Komlósi András vagyok, 28 éves. 5 évet dolgoztam a Microsoft-nál rendszergazdaként Bányász Imrével együtt. Munkapályám során főként a fizikai rendszerekkel foglalkoztam, (azoknak kiépítése és megtervezése). Precíz munkát végzek és még a legapróbb problémákat is kiiktatom.

feladat megvalósítása/bemutató(Imre):

Az L-Trans nevű utazási iroda megbízott minket egy már meglévő kettő irodájuk hálózati rendszerének felújításában. Feladatunk ezáltal egy megbízható és biztonságos hálózat kiépítése mindkét irodában amely problémamentesen tud majd kommunikálni egymással. A korszerű technológiának megfelelő eszközöket és technikákat fogjuk alkalmazni, hogy igényeiknek megfelelően és, hogy a leggazdaságosabb módon járjunk el a felújítás során.

topológiák:

nagylapát u. fizikai(Alex):

Most elérkeztünk a topológiák bemutatásához, következzék a nagylapát utcai iroda fizikai topológiájának bemutatása. A nagylapát utcai iroda 3 fontosabb helyiségből áll, a vezetőségből, az ügyféltérből és a bemutatótérből. A vezetőség az ügyféltér a bemutatótér egy Cisco C921-4P -es integrált routeren keresztül tartaná a kapcsolatot. Ezenkívül a vezetőségbe és az ügyféltérbe egy Cisco SG300-28 L3 Ethernet Switchet ajánlanánk. A vezetőségben dolgozók számára a 2 gigabites porttal rendelkező laptop az egy db számítógép, ezenkívül egy nyomtató problémamentes kommunikációját biztosítaná a többi irodával. Az ügyféltérben megtalálható két két-gigabites porttal rendelkező asztali gép és egy DHCP szerver mellé az ügyféltérben dolgozók, az ott várakozó ügyfelek számára egy Cisco Meraki Go GX20-HW-UK Wifi router biztosítaná az internetelérést. Legvégül a bemutatótérben található 4 tablethez, szintén egy Cisco Meraki Go GX20-HW-UK Wifi routert ajánlanánk a bemutatók zavartalan, zökkenőmentes megtartása végett.

nagylapát u. logikai(Imre):

kiskerékpár u. fizikai(Alex):

A kiskerékpár utcai iroda fizikai topológiájának bemutatása következik. A Kiskerékpár utcában lévő iroda szintén 3 fontosabb helységből áll, a vezetőségből, a könyvelésből és az ügyféltérből. Az előző irodához hasonlóan itt is ugyanazokat a hálózati eszközöket alkalmaznánk a hálózatuk leggazdaságosabb módú felújítása okán. Eszerint a vezetőséget és a könyvelést egy Cisco C921-4P-s integrált router kötné össze, majd az ügyféltérben lévő gépeknek szintén egy külön Cisco C921-4P-s router biztosítaná a kapcsolatot. Minden külön-külön szobában lévő hálózaton belülre egy Cisco SG300-28 L3 Ethernet Switchet ajánlanánk. A vezetősében lévő 3 laptop és egy DHCP szerver kommunikációját biztosítva a hálózati eszközökkel. A könyvelésbe szintén egy Cisco C921-4P-s integrált routert és egy Netgear prosafe switchet ajánlunk. A könyvelésben megtalálható eszközök, azaz, a 2 db gép, a nyomtató és DHCP szerver kapcsolatát is erősítené a külvilággal. Az ügyféltérben ugyanúgy biztosítanánk az internetelérést, mint az előző irodában és az ott lévő gépekhez szintén ajánlanánk 1-1-et az előbb említett Cisco C921-4P-s routerből és a minden helyiségben felhasznált switchből. A várakozó ügyfelek és dolgozók így zavartalanul folytathatnák munkájukat, dolgukat. A Meraki Go GX20-HW-UK Wifi router pedig az internetelérést biztosítaná a számukra.

kiskerékpár u. logikai(Imre):

miért?(András):

A Cisco C921-4P-es integrált routerek biztonságot és garantált védelmet nyújtanak. Nagy teljesítményűek, megbízhatóak és könnyen változtathatóak. A vezetéknélküli routerek esetében az eddig említett Cisco Meraki Go GX20-HW-UK Wifi routere esett a választásunk. Hatékony és gyors több eszközzel való kapcsolatot és kommunikációt képes biztosítani. Különlegessége, hogy kompatibilis a legtöbb internetszolgáltatóval és ezenkívül még sok más hasznos funkciót hordoz magával. Legvégül a switch-ekre kerül a sor melynél a Cisco SG300-28 L3 Ethernet Switchet találtuk a legalkalmasabbnak az önök számára. Erős forgalomkezelési képeséggel rendelkezik, mind otthoni mind irodai környezetben. Magához a switchek-hez egy hasznos segédprogram is tartozik mely kezelésükben segít.

Összegzés(András):

Nagylapát utca:

2 db cisco C921-4P-es router, ára : 538 555 Ft

2 db Meraki Go GX20-HW-UK Wifi router, ára : 125 786 Ft

2 db Cisco SG300-28 L3 Ethernet Switch ára: 357 295 Ft

Nagylapát összes = 1 021 636 Ft

Kiskerékpár utca:

2 db cisco C921-4P-es router, ára : 538 555 Ft

1 db Meraki Go GX20-HW-UK Wifi router, ára : 62 893 Ft

3 db Cisco SG300-28 L3 Ethernet Switch: 535 943 Ft

Kiskerékpár összes = Ft

Összes = 1 021 636 Ft + 1 137 391 Ft = 2 159 027 Ft

elköszönés(Alex):

Végül elérkeztünk az összefoglalóhoz. Azért érné meg minket választaniuk, hogy végig vigyük ezt a felújítási projektet, mivel mi a legmagasabb minőségű munkát szolgáltatjuk és megteszünk minden tőlünk telhetőt, hogy jól végződjön ez a hatalmas projekt. Köszönjük a figyelmüket, reméljük minket választanak.