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):

A nagylapát utcai iroda 3 fontosabb helyiségből áll, a vezetőségből, az ügyféltérből és a bemutatótérből. A vezetőséghez egy Cisco C921-4P -es integrált routert és egy Netgear prosafe switch-et ajánlanánk önöknek. Az ott dolgozók számára a 2 gigabites porttal rendelkező laptop egy számítógép, ezenkívül egy nyomtató problémamentes kommunikációját biztosítaná. Az ügyféltérhez szintén cisco C921-4P-es router-t és egy Netgear prosafe switch-et ajánlanánk, ami az ott megtalálható két két-gigabites porttal rendelkező asztali gép, egy DHCP szerver és egy között tartaná a kapcsolatot. Emellett az ügyféltérben lévő, várakozó dolgozóknak ügyfeleknek egy TP-link Archer AX23 Wifi router biztosítaná az internetelérést. Legvégül a bemutatótérben található 4 tablethez, szintén egy TP-link Archer AX23 Wifi routert ajánlanánk a bemutatók zavartalan, zökkenőmentes megtartása végett.

kiskerékpár u. fizikai(Alex):

A kiskerékpár utcai iroda fizikai topológiájának bemutatása következik. A Kiskerékpár utcában lévő irodahelység szintén 3 fontosabb helységből áll, a vezetőségből, a könyvelésből és az ügyféltérből. Az előző irodához hasonlóan itt is ugyanazokat a hálózati eszközöket ajánlanánk. Eszerint a vezetőségbe egy Cisco C921-4P-s integrált routert és egy Netgear prosafe switchet helyeznénk el. Az ott lévő 3 laptop és egy DHCP szerver kommunikációját biztosítva a többi helységgel. 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 erősíti 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 Netgear Prosafe Switchből. A várakozó ügyfelek és dolgozók így zavartalanul folytathatnák munkájukat, dolgukat.

miért?(András):

A Cisco C921-4P-es integrált routerek biztonságot és garantált védelmet nyújtanak. Nagy teljesítményűek, megbízhatóak és könnyen változtatható. A vezetéknélküli routerek esetében az eddig emlegetett TP-Link Archer AX23 Wifi6 routere esett a választásunk. Hatékony és gyors több eszközzel való kommunikációt is képes biztosítani. Különlegessége, hogy kompatibilis a legtöbb internetszolgáltatóval és még sok hasznos funkciót is magával hordoz. Legvégül a switch-ekre kerül a sor melynél a NETGEAR 8 portos prosafe switchet választottuk. Erős forgalomkezelési képeségekkel rendelkezik mind otthoni mind irodai környezetben. Magához a switchek-hez egy hasznos kis segédprogram is jár mely a kezelésükben segíthet.

Összegzés(András):

Nagylapát utca:

4 db cisco C921-4P-es router, ára : 4\*772$ = 1 156 950 Ft

2 db TP-link Archer AX23 Wifi router, ára : 2\*80,22$ = 60 ezer Ft

2 db Netgear prosafe switch, ára: 101.51 $ = 38000 Ft

Nagylapát összes = 3,351.99 $ = 1 254 950 Ft

Kiskerékpár utca:

4 db cisco C921-4P-es router, ára : 4\*772$ = 1 156 950 Ft

1 db TP-link Archer AX23 Wifi router, ára : 80,22$ = 30 ezer Ft

3 db Netgear prosafe switch, ára: 3\*153.22$ = 57360 Ft

Kiskerékpár összes = 3,312.98 $ = 1 244 310 Ft

Összes = 6,647.22 $ = 2 499 260 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.