*Projenin Temel Amacı*

Eğitim kurumunun farklı şehirlerindeki şubelerine güvenli ve uygulanabilir her yerde kullanılabilecek bir proje hazırlayıp kurmak.

*Proje süresi*

Kurulumu yaklaşık 2 hafta sürecektir.  *C:\Program Files (x86)\Microsoft Office\MEDIA\CAGCAT10\j0234131.wmf*

*Proje planı*

-Kurulumun yapılacağı yerlerin belirlenmesi

-Kullanılacak cihazların seçilmesi

-Kullanılacak cihazların maliyetlerinin araştırılması

-Gerekli Görüşmeler yapılması

-Kurulumun başlanması

*Kaynak tarama*

Yaptığımız proje daha önce birileri tarafından yapılmamış

*Projenin tanıtımı*

Proje yüksek bir ağ teknolojisi ve konfigürasyonlar kullanılarak yapılmıştır.Sadece eğitim kurumlarında değil bir çok yerlerde kullanılabilir.Tamamen güvenlidir.

*Proje yönetimi*

Yüksek bir konfigürasyon olan eıgrp tabanından yararlanıldı.

Telnet bağlantısı sağlanıldı.

Dhcp pool kullanıldı.Makinelere gateway ağının kullanabilir ilk ıpleri otomatik olarak atanıyor.

*Projenin teknik özellikleri*

Tüm routerlarda 100 süreç numarası ile EIGRP yapılandırıldı.

Her yönlendirici ve switchde hostname atandı.

Her yönlendiricide konsol ve telnet erişimine user ve parolo konuldu.

Localde açtığım oturumun username : adminpass:cisco

Enablesecretparolası :ciscosecret

Clockrate sinyali 128000

Bütün routerlar da gatewaylere ağın kullanılabilir ilk ıp adresi atandı.

Sadece Ogretmen Kullanıcısı web hizmetine erişebilir.

Telnet bağlantısı kullanılabilir.

Printer 4 ve 2 erzurum serverındaki telefonlarda dahil bağlantı kullanabiliyor.

*Projenin Maliyeti*

(1 server,3 router,4 switch,10 masaüstü bilgisayar 3 dizüstü bilgisayar,3 telefon,3 access point,2 printer)

**Server Bilgisiayar Maliyeti 1 adet**

Dell PET203 T20 E3-1225v3 1x4GB 1x1TB SATA

**Router 3 adet**

Zyxel P-660HNU-F1 ADSL2+4 Port 300MB Router

**Switch 4 adet**

Cisco SG102-24 Compact 24 Port Gigabit Switch

**Masaüstü bilgisayar 10 adet**

HP K3R93ES Prodesk 400MT i5-4590 4 Gb 500G w7/w8 Pro(yazılımla geliyor)

**Dizüstü bilgisayar 3 adet**

Lenovo Z5070 59-432063 i5-4210 8 GB 1 TB 15.6

**Telefon 3 adet**

Asus Zenfone 5 16GB Siyah

**3 adet access point**

Zyxel NBG-416N 150 Mpbs Access Point

**2 adet printer**

Hp Deskjet 1515 Yazıcı,tarayıcı,fotokopi

**Server yazılımı 2 adet**

Microsoft® SQL Server Standard Edition RUNTIME 2014 All Lng Embedded Microsoft Volume License 1 License 1 Client

*Projenin uygulanabilirliği*

Proje farklı yerlerde sorunsuz bir şekilde çalıştırılabilir.

*Projenin ekonomiye sağlayacağı katkılar*

Uzun vadede kullanabilen güvenli bir sistem kuruldu.

*Projenin mesleki ve teknik eğitimin geliştirmesine yaygınlaştırılmasına katkısı*

Öğrenciler cisco programını daha iyi anlayıp simülasyonlarını bu örneğe dayanarak daha güvenli daha teknolojik ve daha az maliyetle yapabilirler.

Kullanılan kaynaklar

-CiscoTürkiye

-Ürünlerin stokları bayikanalı.com adresinden hesaplandı.

