گزارش مراحل انجام كار شبكه ارتباطي تهران - بوشهر

1. پسورد ریکاوری روترهای بوشهر و تهران (1qaz!QAZ)
2. بروزرسانی روتر IOS روترهای تهران و بوشهر به نسخه Advance Enterprise

**(c2800nm-advipservicesk9-mz.124-15.T7)**

1. راه اندازی ارتباط نقطه به نقطه ما بین تهران و بوشهر
2. راه اندازی پروتکل SSH جهت ارتباط امن با روترها
3. تعریف Vlan درسوئیچ های تهران و بوشهر جهت جدا سازی ترافیک ویدئو کنفرانس از انتقال داده ها
4. تست Bandwidth مابین نقاط تهران و بوشهر
5. تعریف آدرس های مجزا برای شبکه ویدئو کنفرانس و شبکه فایل سرور در تهران و بوشهر به صورت زیر :

تهران ویدئو کنفرانس: 172.10.1.0/24

تهران ویدئو کنفرانس افق: 172.10.2.0/24

بوشهر ویدئو کنفرانس: 172.10.4.0/24

تهران سرور: 172.10.6.0/24

بوشهر کاربران: 172.10.7.0/24

IP ویدئو کنفرانس بوشهر (4.x/24) می توانند فقط با IP های ویدئو کنفرانس تهران
(2.x/24 , 1.x/24 ) ارتباط برقرار کنند.

IP های کاربران بوشهر (7.x/24) می باشند و فقط می توانند با IP های (6.x/24) و سرورهای تهران ارتباط برقرار کنند.

اختصاص IPهای (7.x/24) به کاربران بوشهر

1. راه اندازی Access-List (لیست کنترلی) جهت کنترل ترافیک ها بدین صورت که دستگاه های ویدئو کنفرانس با یکدیگر و سرورها با هم کار کنند
2. راه اندازی QOS (کیفیت سرویس ) جهت تقسیم و کنترل پهنای باند استفاده سرورها و ویدئو کنفرانس
3. راه اندازی سرور اکتیو دایرکتوری جهت کنترل کاربران و دسترسی به فایل سرور و سرور ایمیل (TBFT.local)
4. ساخت کاربر برای بوشهر و تهران و تعریف پروفایل دسترسی به فایلهای اشتراک گذاشته شده به صورت پیش فرض در بوشهر و تهران
5. نصب ویندوز سرور 2008 سرویس پک 2 برای فایل سرور
6. تعریف فولدر مشترک جهت انتقال فایل‌ها
7. نصب ویندوز سرور 2008 سرویس پک 2 برای ایمیل سرور
8. نصب و راه اندازی ایمیل سرور (Exchange 2013) و تعریف کاربران جهت استفاده (mail.tbft.local)
9. برقراری دسترسی ما بین شبکه مالی و کاربران در شبکه خارج از دامین
10. ساخت کاربر جهت استفاده اتوماسیون
11. انجام تنظیمات ایمیل سرور جهت ارتباط از طریق Pop3 , Imap
12. تست ارسال و دریافت ایمیل بین کاربران از طریق Outlook , Web
13. راه اندازی ارتباط سرور اتوماسیون به سرور ایمیل
14. تعریف شبکه برای سرور اتوماسیون
15. راهنمایی ادمین بوشهر جهت تنظیم آدرس سرور اتوماسیون برای ارتباط با ایمیل سرور