**EntertaintmentCenter Tesztelése:**

*EntertaintmentR*

**EIGRP tesztelése:**

A routert a FrameRelayre kötését követően a konzol jelezte, hogy az EIGRP kapcsolat működik. Egy [sh ip route] parancs kiadásával, a RouterA és RouterB által közvetített hálózatok megjelentek. Pingelés gond nélkül átment.

**DHCPv6 tesztelése:**

A hálózatra kötött gépek megkapták a routertől a megfelelő IP-címeket. A gépek a tudják pingelni a routert.

**NAT tesztelése:**

A belső hálózatból a kliens gépek probléma mentesen tudták pingelni a többi router külső IP címét.

**SSH és ACL tesztelése:**

A routerre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.

*EntertaintmenSW*

**PortSecutiry tesztelése:**

A switchez egy idegen gépet köttöttünk amely amint megprobált a hálózat felé kommunikálni, azt a switch letiltotta.

**SSH és ACL tesztelése:**

A switchre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.

*WindowsSer*

**ActiveDirectory tesztelése:**

A kliens gépek a belsőhálózban sikeresen kapcsolódtak a Domain-hoz. Ezt az Office telephelyen is eljátszottuk, ahol a Support gépeken leteszteltük, hogy elérik-e a megfelelő profilokat. A teszt sikeres volt.

**Fájl Szerver tesztelése:**

Az Accounting szekció eggyik gépéről feltöltöttünk a szerverre egy közepes mérető dokumentumot, a fájl a hálózatban lévő gépek mindegyike képes volt elérni.

*LinuxVer*

**DHCP:**

A gépek IPV4-es címet is kaptak. A pingelés továbbra is működik.

**DNS tesztelése:**

A gépeken egy firefox kereső segítségével ráböngésztünk a verser.hu névre, amely a WindowsSer ISS oldalára irányította a gépeket.

**HTTP/HTTPS tesztelése:**

A gépeken a böngészőbe a [www.verser.hu](http://www.verser.hu) beírására kiadta az általunk összerakot weblapot.

**A hálózat többi része:**

A WIFI-t a mobiltelefonjainkal elértük. Egy Termux applikáció segítségével megnéztük, hogy enged-e pingelni a hálózatban.

**Office Tesztelése:**

*RouterA , RouterB*

**HSRP tesztelése:**

A routerek a bootolásukat követően egymásra találtak, majd RouterB aktív, még RouterB passzív állapotba állt. RouterB-t lekapcsoltuk, ennek folyamán RouterA aktív állopatba váltot, majd amint RouterB újraindult, vissza adta neki az akít állapotot.

**DHCP:**

Minden Vlan minden gépe, akinek kellet, kapott DHCP-t.

**Tunnel tesztelése:**

RouterB-ről megpingeltük a 192.168.1.5-ös címet, melyre sikeresen választ is kaptunk a Storage routertől.

**SSH és ACL tesztelése:**

A routerre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.

*SW1, SW2 ,SW3*

**EtherChannel:**

A switchek közötti átmenetileg eltávolítottuk a 3-as channelt, majd AdminPC-ről végig pingeltük a hálózatot. A ping mindenhol végigment.

**SSH és ACL tesztelése:**

A switchre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.

*PythonScript*

**TunnelSwitch:**

RouterB-t kikapcsoltuk, és elkezdtük felügyelni StorageR-t konzolkábelen keresztül. A Python Script jelezte, hogy RouterB-t nem találja, így felkapcsolta a Redundás Tunnelt. Ez a StorageR kimenetén is megjelent, azaz jelezte, hogy SSH kapcsolaton keresztül felkapcsolták a Tunnel1-es interface-ét. RouterB-t bekapcsoltuk, a Python Script jelezte, hogy RouterB-t megtalálta, így már nincs szükség a Redundás Tunnelre. StorageR-en a Tunnel1, lekapcsolt.

**Storage Tesztelése:**

*StorageR*

**Tunnel teszt:**

StorageR-ről megpingeltük a 192.168.1.254-es címet. A ping sikeresen átment.

**SSH és ACL tesztelése:**

A routerre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.

*StorageSW*

**SSH és ACL tesztelése:**

A switchre az AdminPC-ről sikeresen tudtunk SSH kapcsolatot létrehozni. A PrincipalPC-ről már a kapcsolatot megtagadta.