**Raporti I projektit me “Packet Tracer” ne lenden Rrjeta Kompjuterike**

Detyra e jone ne kete faze ka qene qe te krijohet nderlidhja ndermjet 5 degeve,ku si dege kryesore ka qene “Komuna e Ferizajit” .

Ne degen kryesore ne kemi konfiguruar Web Serverin dhe DNS Serverin,kemi krijuar 2 Vlans(vlan10,vlan20) per komunikimin e te cileve kemi perdorur Subinterface-at.

Tek Vlan10 kemi percaktuar rangun e IP-ve (f0/2-f0/10) ,kurse tek Vlan20 (f0/11-f0/24).

Ne deget e tjera te lidhura me degen kryesore, kemi konfiguruar nga nje Wireless Router I cili mundeson lidhjen e paisjeve wireless.

Ne secilen dege eshte vendosur nga nje router,dhe eshte konfiguruar nje printer I cili punon permes rrjetes.  
Lidhja ne mes te Router-ve eshte e tipit backbone,e cila eshte lidhje ne te cilen secila pike eshte e lidhur me secilen pike tjeter,dhe ne cdo dege eshte nje router.Routeret jane te tipit Router 2911 dhe switch-at jane te tipit 2960.

Ne degen e dyte eshte bere konfigurimi statik tek PC-ja dhe tek printeri pa e perdorur DHCP\_serverin.NE menyre statike eshte percaktuar IP adresa,Subnet Maska,Default Gateway, edhe DNS serverin..

Per IP adresa kryesisht jane perdorur klasat private A (per wireless router) dhe B(per lidhjes mes degeve),gjithashtu jane perdorur edhe subnetmaskat standarde dhe jo standare .  
Kompjuteret mund ta pingojne nga secila dege secilen paisje ne rrjete.

**Konkluzionet**Qëllimet tona mbi projektin dhe kërkesat e parashtruara janë plotësuar duke përdorur të dhëna të ndryshme nga interneti dhe duke i kombinuar ato me idetë e tona. Kemi shfrytëzuar gjithashtu edhe njohuritë e marra nga ushtrimet te cilat jane zhvilluar ne fakultetin tone.  
 Në rastin konkret falënderime të veçanta shkojnë për profesorin e lëndës Rrjeta Kompjuterike, Prof.Dr. Blerim Rexha si dhe asistentin e lëndës Msc. Haxhi Lajqi meqë këta të fundit më kanë dhënë konceptet bazë që më ndihmuan në realizimin e këtij projekti.

**Referencat**

Disa nga uebfaqet që më kanë ndihmuar të plotësoj kërkesat e projektit: <http://blog.alexwilde.net/cisco-router-basic-network-configuration-ccna-lab-1-1/>

<https://www.computernetworkingnotes.com/ccna-study-guide/basic-switch-configuration-guide-with-examples.html>

<https://computernetworking747640215.wordpress.com/2018/07/05/dns-server-configuration-in-packet-tracer/>

<https://gwaxprograms.blogspot.com/2016/04/how-to-set-web-server-in-cisco-packet.html>

<https://learningnetwork.cisco.com/thread/78829>