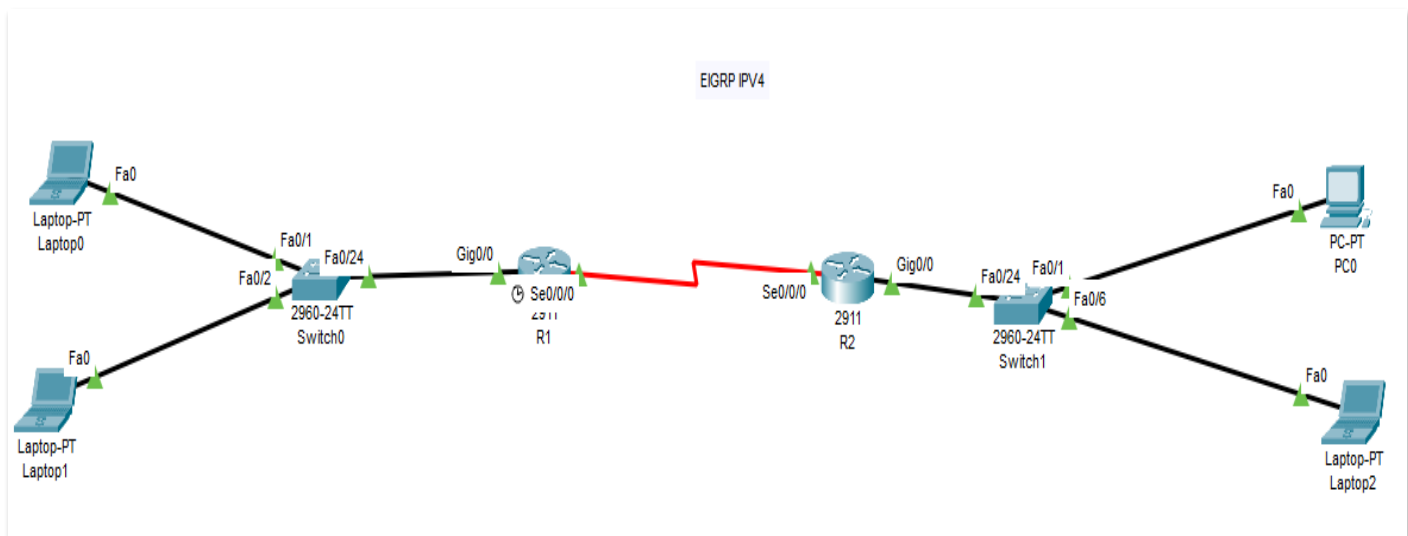


კურსის სახელწოდება:	კომპიუტერული ქსელები - CCNA I
ლექტორი:	ნიკა ქვაცაბია
სტუდენტი:	

დავალება #1 – (6 ქულა)



1. ააწვეთ ტოპოლოგია (იხილეთ სურათი)
2. ქსელური მოწყობილობებისთვის გამოიყენეთ 10.10.10.0 /30 ქსელის მისამართები
3. მარცხენა ლოკალური ქსელისთვის გამოიყენეთ B კლასის მეოთხე ლოკალური ქსელი
4. მარჯვენა ლოკალური ქსელისთვის გამოიყენეთ C კლასის პირველი ლოკალური ქსელი
5. გამართეთ EIGRP პროტოკოლი, ჰოსტების ერთმანეთთან დასაკავშირებლად

დავალება #2 – (8 ქულა)

1. ააწყვეთ ტოპოლოგია მოცემული ცხრილების მიხედვით, რომელიც ითვალისწინებს IPv6 დამისამართებებს.
2. უნდა გქონდეთ 3 ქსელური მოწყობილობა მარშრუტიზატორი და მასზე დაერთებული ჰოსტები
3. გამართეთ EIGRP პროტოკოლი IPv6 სტანდარტით

მარშრუტიზატორი #1

Show ipv6 route

C 1000::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1, directly connected

L 1000::1/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1. Receive

C 1001::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/2, directly connected

L 1001::1/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/2. Receive

D 1002::/64 [90/3072]

Via FE80::2, GigabitEthernet0/1

Via FE80::3, GigabitEthernet0/2

C FC00::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/0, directly connected

L FC00::1/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/0, receive

D FC02::/64 [90/5376]

Via FE80::2, GigabitEthernet0/1

D FC03::/64 [90/5376]

Via FE80::3, GigabitEthernet0/2

მარშრუტიზატორი #2

Show Ipv6 route

D – EIGRP, EX – EIGRP external

C 1000::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1, directly connected

L 1000::2/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1, receive

D 1001::/64 [90/3072]

Via FE80::1, GigabitEthernet0/1

Via FE80::3, GigabitEthernet0/2

C 1002::/64 [0/0]

L 1002::1/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/2, receive

D FC00::/64 [90/5376]

Via FE80::1, GigabitEthernet0/1

C FC02::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/0, directly connected

L FC02::1/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/0, receive

D FC03::/64 [90/5376]

Via FE80::3, GigabitEthernet0/2

მარშრუტიზატორი #3***Show ipv6 route*****D** – EIGRP, EX – EIGRP external**D** 1000::/64 [90/3072]

Via FE80::1, GigabitEthernet0/2

Via FE80::2, GigabitEthernet0/1

C 1001::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet 0/2, directly connected

L 1001::2/128 [0/0]

Via GigabitEthernet 0/2, receive

C 1002::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1, directly connected

L 1002::2/128 [0/0]

Via GigabitEthernet0/1, receive

D FC00::/64 [90/5376]

Via FE80::1, GigabitEthernet0/2

D FC02::/64 [90/5376]

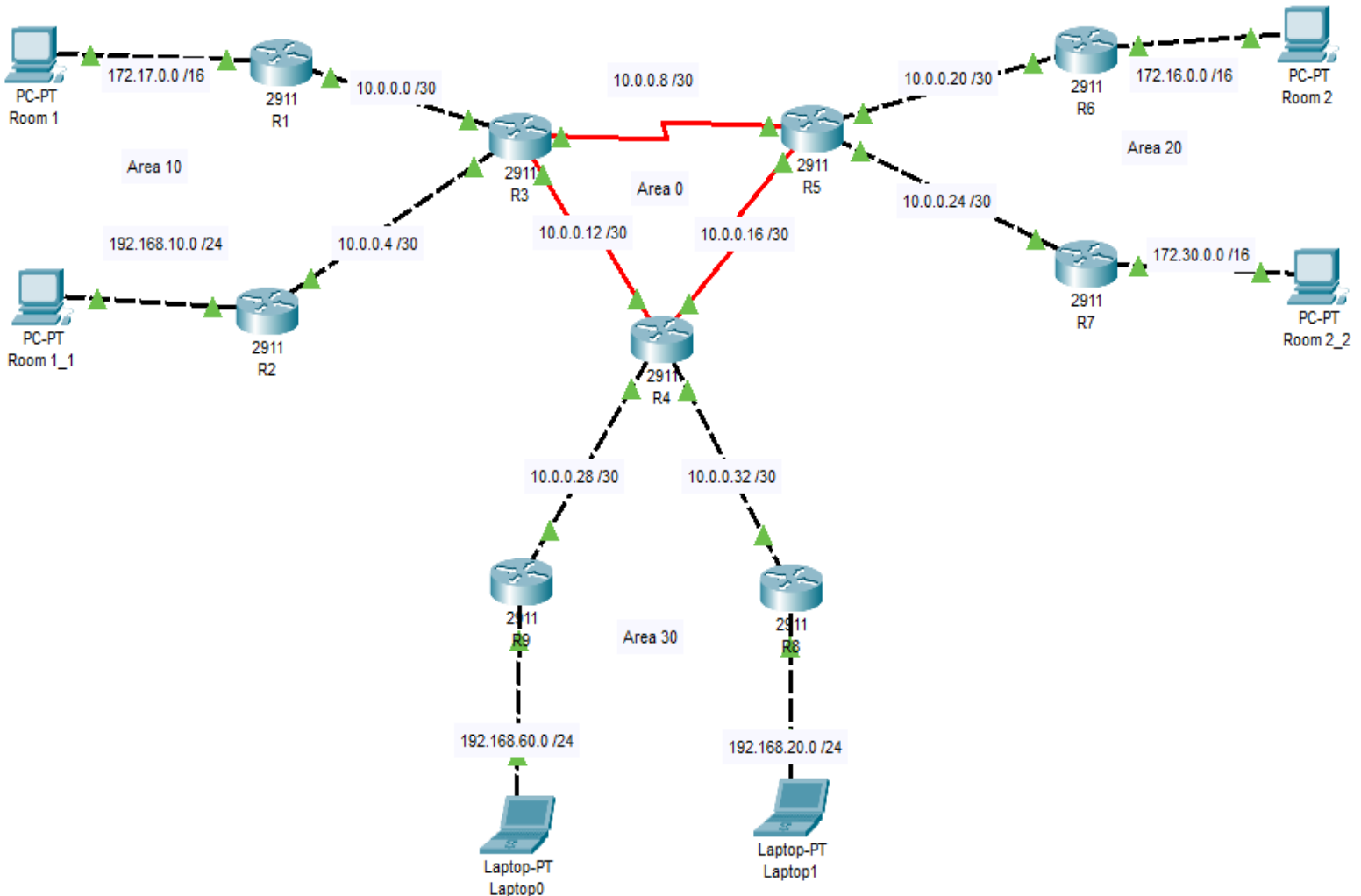
Via FE80::2, GigabitEthernet0/1

C FC03::/64 [0/0]

Via GigabitEthernet0/0, directly connected

L FC03::1/128 [0/0]

დავალბა #3 – (10 ქულა)



- ააწყვეთ ტოპოლოგია (იხილეთ სურათი)
- გამოიყენეთ 3 არეალი (10, 20, 30)
 - 10 არეალისთვის გამოიყენეთ 2 ლოკალური ქსელი 172.17.0.0 და 192.168.10.0
 - 20 არეალისთვის გამოიყენეთ 2 ლოკალური ქსელი 172.16.0.0 და 172.30.0.0
 - 30 არეალისთვის გამოიყენეთ 2 ლოკალური ქსელი 192.168.60.0 და 192.168.20.0
- ქსელური მოწყობილობები გააერთიანეთ 10.0.0.0/30 დან 10.0.0.32/30 ქსელურ მისამართებში
- გამართეთ **OSPF** პროტოკოლი ყველა არეალისთვის და მათში ჩართული ჰოსტებისთვის
- შეამოწმეთ კავშირი (**აუცილებელია ყველა არეალის ჰოსტები პინგავდნენ ერთმანეთს !!**)

დავალება #4 – (6 ქულა)

თქვენ უნდა აღმოფხვრათ ქსელში არსებული პრობლემა.

1. გთხოვთ იხილოთ Cisco packet tracer ის თანდართული ფაილი !!
2. როდესაც დაასრულებთ მუშაობას, ფაილი შეინახეთ ცალკე და დაარქვით SaxeliGvari2 ლათინური ასოებით. 2 ივე Packet tracer ის ფაილი უნდა შეინახოთ და გამოაგზავნოთ საგამოცდო გვერდზე.)