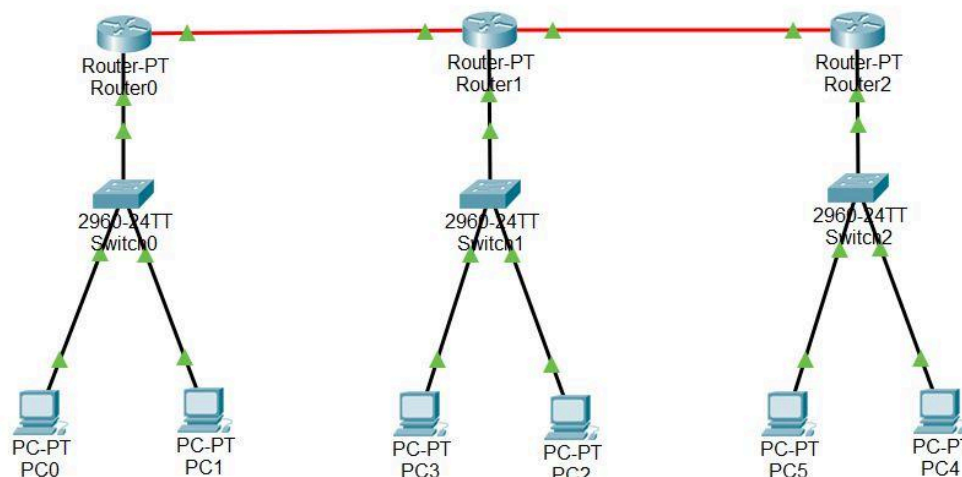




ניתוב - OSPF

צרו את הרשת הבאה, הכוללת 3 נתבים (ראוטרים), 3 מתגים (סוויצ'ים) ו-6 מחשבים:



1. חברו בין הנתבים (ראוטרים) בכבל סיב אופטי.
2. הגדירו במחשבים ובנתבים את כתובות הרשת הבאות:
 - רשת מקומית ימנית: 192.168.100.0/24
 - רשת מקומית מרכזית: 192.168.150.0/24
 - רשת מקומית שמאלית: 192.168.200.0/24
 - רשתות בין נתבים: 200.200.200.0/24 , 210.210.210.0/24
3. בצעו על שלושת הנתבים ניתוב מסוג OSPF, כך שכל ששת המחשבים יוכלו ליצור תקשורת זה עם זה. וודאו זאת באמצעות העברת ping.

Router(config)# router ospf 1	הפעלת פרוטוקול הניתוב - OSPF 1 - מס' תהליך (process ID), מס' בין 1-65,535
Router(config-router)# network [רשת] [wild card] [אזור] Router(config-router)# network 192.168.2.0 0.0.0.255 area 0	פרסום הרשתות המחוברות לנתב: כתובת IP ואחריה Wild Card, הגדרת האזור אליו משויך הנתב (אזור 0).

בהצלחה!