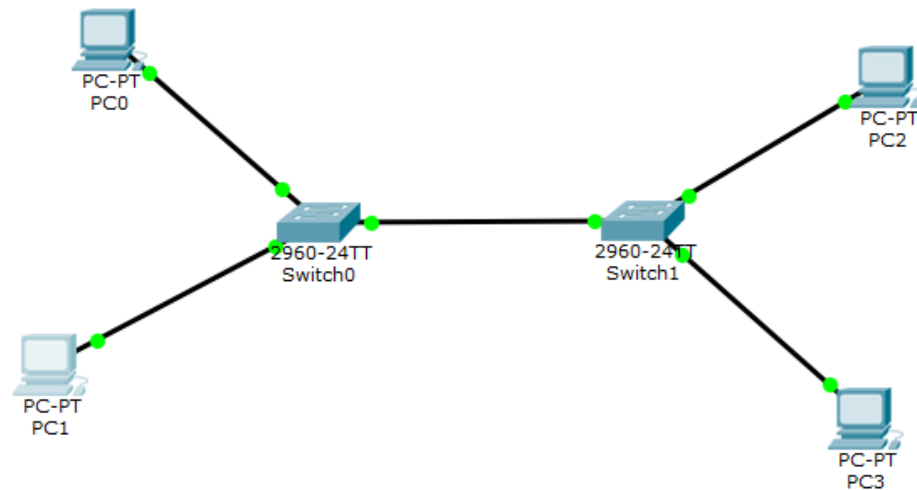


## תירגול הגדרת מתג

מטרת התרגיל לבנות רשת שמורכבת משני מתגים ו 4 מחשבים. ולחלק את הרשת הנ"ל לשני וילאנים.

דוגמא:



כך תראה הרשת הסופית. PC0 צריך להיות מסוגל לתקשר עם PC2 שמחובר למתג השני.

PC3 צריך לתקשר עם PC1 אבל לא עם PC0 או PC2.

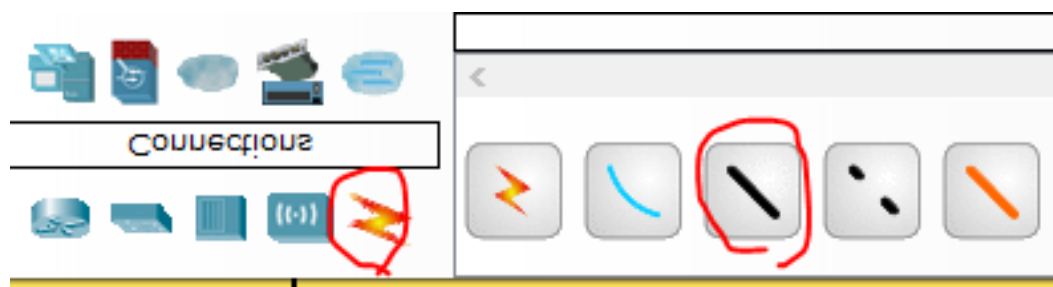
הגדרות שצריך לבצע:

1. להגדיר כתובת IP לכל אחד מהמחשבים
2. ליצור vlan 2 ו vlan 3 בכל אחד מהמתגים.
3. לשייך את הפורטים ל vlan הרלוונטי (לדוגמא אם PC0 מחובר ל פורט fa 0/1 נשייך אותו ל vlan 2 וכ"ו לגבי שלושת הפורטים האחרים)
4. ליצור קישור trunk בין שני המתגים
5. לבצע בדיקת פינג ולוודא שניתן לתקשר עם התחנה באותו ה vlan ושאינ תקשורת עם התחנה ב vlan השני. (ממולץ לוודא שיש תקשורת לכל התחנות לפני שמחילים לעבוד על סעיף 2)

## הערות

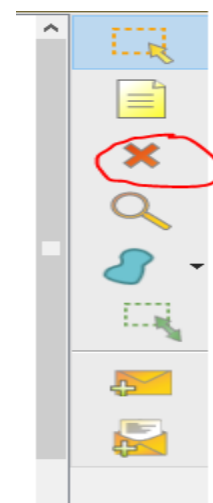
1. ניתן להעזר במסמך פקודות שיצורף לידיעון וגם לצפות בהקלטה כדי לראות כיצד מתצבעות ההגדרות.

2. יצירת חיבורים בתוכנה : יש ללחוץ על סמל של ברק בפינה הכי שמאלית של המסך . יופיע בצד ימין תפריט עם אפשרויות שונות של חיברים יש לבחור בקו שחור רציף



לוחצים עם מקש שמאל על הקו ואז לוחצים על תחנה שרוצים לחבר ואז לוחצים על המתג שאליו רוצים לחבר את התחנה.

אם רוצים למחוק את הקישור ניתן ללחוץ עלמקש האיקס בפינה הכי ימנית של המסך:



לאחר סיום יש לשמור את הקובץ ולשלוח אותו לכתובת מייל

[Networkshenkar@gmail.com](mailto:Networkshenkar@gmail.com)

לא להגיש מטלה שלא עובדת כפי שנדרש. במידה ומשהו לא עובד טוב יש להעזר באחד החברים או לפנות אלי