**ניתוח ועיבוד מידע ספרתי – פרויקט סיום**

**מבוא**

* פרויקט זה מבוסס על אתגר עיבוד תמונה של גוגל – Google Landmark Retrieval Challenge.
* הפרויקט עוסק בבעיה יסודית וחשובה בתום הראיה הממוחשבת – בהינתן שאילתא כלשהי, האם נוכל למצוא את כל הפריטים הדומים לשאילתא בבסיס נתונים כלשהו?
* במקרה הפרטני שלנו השאילתא הינה תמונת נוף (landmark), ועלינו למצוא בבסיס הנתונים את כל התמונות המציגות את אותו נוף.
* בהינתן תמונת שאילתא – אחד מ-100 סימני נוף, עלינו לתת פלט שהוא 10 התמונות המתאימות ביותר, מסודרות לפי סדר הוודאות.

**חלק מעשי**

במסגרת העבודה על הפרויקט ביצענו מספר ניסויים, מרביתם מבוססים על שימוש ברשתות קיימות, אחד הניסויים הינו רשת שאנו בנינו בעצמנו.

נצרף כעת דו"ח מפורט על כל אחד מהניסויים. כל דו"ח כולל בתוכו:

* תוצאות הניסוי
* קונפיגורציות שונות שבחרנו ומבנה הרשת שהשתמשנו בה
* ביצועי מערכת

ניסוי מס' 1:

ניסוי מס' 2:

ניסוי מס' 3:

ניסוי מס' 4: