**תיאור פרויקט – מערכת ליצירת ספר פרויקט מרעיון ע"י בינה מלאכותית**

מטרת הפרויקט שלנו היא לתת יכולת לכל אדם, מבין בתחום או לא, אשר מעוניין להוציא רעיון אשר קיים אצלו למסמך רשמי בדמות ספר פרויקט, להיות מסוגל לעשות זאת בקלות ובמהירות ע"י שימוש בבינה המלאכותית הקיימת.  
  
בפרויקט זה אנו ננגיש את היכולת ליצירת ספר פרויקט ומסמך אפיון, ע"י מניפולציה לטקסט שנקבל מהמשתמש ותקשורת ישירה מול ה-chatGPT4 ע"י API calls אותם נבצע על הטקסט המעודכן.   
כל משתמש יקבל את האופציה להירשם לאתר ולאחר מכן ליצור ספר לכל רעיון אותו יעלה על ראשו. הספרים לכל משתמש ישמרו באתר והוא יוכל למחוק להוסיף או להוריד למחשב שלו כל ספר פרויקט ששייך לו אותו יבחר.  
  
הרעיון המרכזי בפרויקט זה מעבר ליצירת הממשק הנוח והמותאם לכל משתמש, הוא תקשורת מתוחכמת עם ה-chatGPT4 ומניפולציה נכונה של הטקסט.  
לאחר שנקבל מהמשתמש את הרעיון שלו אנו נבצע קריאה לצ'אט ונבקש ממנו ליצור מסמך אפיון לפרויקט על מנת שנוכל ליצור את הספר ביעילות. אנו נבקש ממנו בין היתר להשלים את כל הנתונים החסרים על מנת ליצור את הספר בצורה הטובה ביותר, תוך שימור ערכים חשובים במידה והמשתמש נתן(שפת פיתוח לדוגמא). לאחר שנקבל מסמך אפיון ראוי אנו נבצע קריאות ונשלוף, בהתאם לתבנית שנכין מראש, את כל פרקי הספר השונים ,פרק בכל קריאה, נחבר הכל וניצור ספר פרויקט מוגמר אותו נציג למשתמש.