**נושא פרויקט סוף שנה כיתה י"א**

**מגיש: עומר כהן**

**מורה: ערן בינט**

**תאריך הגשה: 13.5.22**

****

תוכן עניינים

מבוא

מטרת הפרויקט היא חיקוי של Reddit, פלטפורמה של שיתוף פוסטים בחדרי צ'אט שונים, ניהול דיונים, העלת תמונות, חיפוש חדרים על פי keyword וקבלת תשובה על פי score דבר המאפשר ניהול שיחות בצ'אטים מתאימים. למנהלי מערכת יש אפשרות לחסום משתמשים, להוריד keywords מחדרים, לחסום keywords בכל האפליקציה ואף לשנות את תאריך האפליקציה.

הפרויקט ממומש בשפת פייטון, GUI נעשה באמצעות tkinter וPIL.

התכנית משתמשת בספריות הבאות –

* Datetime
* Functools
* Operator
* Tkinter
* Tkcalendar
* PIL
* Pickle
* Time
* \_thread
* Select
* Os
* Warning
* Ssl
* Socket
* Redis
* Rake
* Re
* Rake\_nltk

**יישומי הפרויקט –**

המשתמשים בפרויקט הינם הלקוח (user\_controller) אשר יכול להיות רשום או לא רשום ומשתמש מנהל(admin\_controller). החלק האחרון הוא השרת אשר אינו נחשב כמשתמש אך מטפל בבקשות מצד משתמשים ומנהלים, מנהל חדרים, חישוב score למילים, ניהול הודעות ותאריכים.