**שם: אביב רוטנשטרייך**

**תאריך: 24.10.2020**

מהו Git ?

Git הוא פלטפורמה לניהול בקרת גרסאות של קודים ופרויקטים המאפשר לכל איש פיתוח לבצע פעולות מסוימות כגון יצירת עותק, שכפול ומיזוג הקוד בפרויקט וכן מאפשר לצוות פיתוח לעבוד על פרויקט קוד באופן מנוהל.

גיט שונה ממערכות שונות לניהול גרסאות מכיוון שהיא מערכת מבוזרת לניהול גרסאות, כלומר מספר רב של אנשים וצוותים יכולים להשתמש בה ולגרום למינימום בעיות (באופן יחסי).

מהו Github ?

הפלטפורמה של גיטהאב מבוססת על גבי האפשרויות של מאגר Git, אך עם התאמות ושיפורים מתוך פלטפורמת Git עצמה.

הפלטפורמה של גיטהאב הוא ממשק ידידותי למשתמש ואפילו נוח לכאלה שרק מתתחילים את דרכם.

בגלל שהממשק מאוד נוח וידידותי לניהול ותפעול הפופולריות של גיטהאב הביאה אותו למצב שמפרסמים בו תכנים נוספים כדוגמת: מדריכים, מאמרים ולא בהכרח רק תוכן שהוא מבוסס קוד.

ההבדל המהותי בין Git מקורי לבין Github הוא בממשק ופעולות שניתן לבצע, כלומר ב- Git הוא פלטפורמה שמבוססת יותר ליצירת קודים נטו ולא לפרסום של תכנים אחרים אלא רק פרוייקטים של קודים.