מה זה GitHub?-ו Git

שערכת ניהול גרסאות – Git

- היא מערכת לניהול גרסאות של קוד. Git
- מאפשרת לעקוב אחר שינויים בקבצים, לשמור היסטוריה, לחזור לגרסאות קודמות ולשתף פעולה עם אחרים.
 - היא עובדת באופן מקומי כלומר, אתה לא חייב להיות מחובר לאינטרנט כדי להשתמש בה.

Git-שירות ענן לניהול פרויקטים – GitHub

- בענן. Git-בענן Git-בענן GitHub הוא אתר שמאפשר לאחסן פרויקטים שמשתמשים
- הוא מאפשר שיתוף פעולה, מעקב אחר בעיות (issues), סקירת קוד (pull requests), ניהול צוותים וועוד
 - חשוב לזכור: GitHub = מקומית, GitHub = אונליין.

כאשר יש לך פרויקט ב־GitHub ואתה רוצה לעבוד עליו מקומית (במחשב שלך), תשתמש בפקודה:

git clone <של הריפוזיטורי - של הריפוזיטורי

פקודות שחשוב לזכור

- Git clone הורדת פרוייקט מהמאגר
- Git add הוספת קובץ ל commit
- Git commit -m "" תיעוד שינוי עם הודעה
- Git push שליחת שינויים לענן
- Git pull קבלת שינויים מענן

תרשים זרימת עבודה

1. Git pull - תמיד לעדכן קודם

2. שינוי קוד לפי צורך

- 3. Git add
- 4. Git commit -m ""
- 5. Git push

חיבור קוד קיים לפרויקט חדש ב־GitHub

1. אתחול Git מקומי + Commit

אם כבר יש לך תיקייה עם קוד במחשב (שלא הורדת מ־GitHub), ואתה רוצה "לחבר" אותה לפרויקט חדש שפתחת ב־GitHub

חיבור ל־GitHub והעלאה	.2
כת התיקייה המקומית לפרויקט Git	הפי
נכנס לתיקייה שבה הקוד שלנו:	.1
cd path/to/your/project	
git:נאתחל את Git בתיקייה הזו	.2
git init	
נוסיף את כל הקבצים:	.3
git add .	
:נבצע Commit ראשון	.4
git commit -m "First commit"	
ר לפרויקט מרוחק ב־GitHub	חיבו
GitHub־נעתיק את כתובת הפרויקט מ־	.1
(clone בדיוק כמו בשלב של).	
נגדיר את כתובת הריפוזיטורי:	.2
git remote add origin <url הפרויקט="" של=""></url>	
נוודא שזה באמת מחובר:	.3
git remote -v	
:נעלה את הקוד	.4

.main במקום master תחליף את המילה master ב-main במקום אם אתה עובד עם ברנץ' בשם

git push -u origin master

git init - מקומי git התחלת פרויקט

הוספת כל הקבצים - . Git add

Git commit -m " " - שמירת שינויים

Git remote add origin - של URL של github

עבודה עם GitHub

עקרונות חשובים:

- הפרויקט המקומי ≠ מה שיש ב־GitHub
- כדי שיגיעו לענן (push) צריך לדחוף שינויים •
- פדי לקבל עדכונים מאחרים (pull) צריך למשוך שינויים •