‏23/08/2022

תרגיל מעבדה 1: git

תיאור ומטרת התרגיל: בתרגיל זה תתנסו במספר פקודות בכלי ה-git. עליכם יהיה לבצע שכפול לספרייה קיימת, לבצע שינוי בקוד ולהעלות את השינוי לספרייה בענן

עליכם לפעול על פי ההנחיות הבאות:

1. היכנסו לתוכנת git bash
2. גשו לכונן D, וצרו תיקייה חדשה תחת השם שלכם

$ cd D:/

$ mkdir your\_name

1. כנסו לתיקיית שכעת יצרתם ושכפלו את ה-repository של הקורס

(https://github.com/Automation-Course/Automation\_Course\_2023A)

$ cd your\_name

$ git clone https://github.com/Automation-Course/Automation\_Course\_2023A.git

1. כנסו לתיקייה של הפרוייקט

$ cd Automation\_Course\_2023A

1. צרו ענף חדש תחת השם שלכם

$ git branch your\_name

1. כעת תוכלו לעקוב אחר שינויים שנעשים בקוד, על ידכם או על ידי אחרים שברשותם גישה לקוד. **שימו לב – מאחר ואינכם מורשים לערוך את ענף main, עליכם ליצור ענף חדש עבור כל שינוי.**
2. כדי לראות את הענפים שכעת קיימים בפרוייקט רשמו

$ git branch -a

1. עברו אל הענף שלכם בפקודה

$ git checkout your\_name

1. תיקיית הפרויקט הינה שייכת לקורס. הוסיפו קובץ טקסט עם השם המלא שלכם לתיקיית Students וודאו ששמרתם את הקובץ.
2. כעת, בדקו את השינוי שביצעתם

$ git status

1. הוסיפו את השינוי לאזור ה-staging

$ git add your\_name.txt

1. הקליטו את השינוי ורשמו הודעה מתאימה

$ git commit -m "adding a new file by your\_name"

1. כעת דחפו את הענף שיצרתם לתיקיית הפרויקט בענן\*\*

$ git push -u origin your\_name

\*\*בכדי להוסיף את הענף שלכם לתיקיית הפרויקט, עליכם להיות בעלי הרשאה לכך. במידה וטרם הצטרפתם ל-repository, לא תוכלו לבצע את שלב זה

* 1. כדי להגדיר את שם המשתמש שלכם רשמו את הפקודה הבאה:

$ git config --local user.name your\_user\_name

$ git config --local user.email your\_user\_email