‏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 התרגול

(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 Parking\_Lot-main

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 מדמה חניון אוטומטי, בחרו קובץ אותו תרצו לערוך ובצעו בו שינויים. לדוגמא, תוכלו להוסיף שדה למחלקת Car. וודאו ששמרתם את הקובץ
2. כעת, בדקו את השינוי שביצעתם

$ git status

1. הוסיפו את השינוי לאזור ה-staging (בדוגמא מופיע קובץ Car.java אך עליכם להוסיף את הקובץ אותו ערכתם)

$ git add Car.java

1. הקליטו את השינוי ורשמו הודעה מתאימה

$ git commit -m "adding a new method for Car class"

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