



מבוא להנדסת ידע ונתונים

הפקולטה להנדסה



מקוונים אותך לתואר

מטלה 0 – הכרות עם Git ו-GitHub

הנחיות כלליות

- מטלה זו נועדה לבדוק את מידת ההבנה שלכם, בנושא גיטהאב, ולסייע לכם במידה ויש משהו שאתם לא הבנתם כיצד לעשות.
- מטלה זו היא עבורכם, ואיננה נכנסת לציון, מי שיגיש, יזכה לפידבק, וידע כיצד להשתמש בגיטהאב היטב.
- במטלה זו תהיינה הערות מפורטות למדי בדף הציונים במודל, על מנת שתוכלו ללמוד לפני הגשת כלל המטלות, כיצד יש לעבוד עם הגיט.
- יש לצייין כי מי שלא יגיש מטלה זו, ובאחת מהמטלות לא הגיש כפי שצויין בסרטון ההדרכה, וב-PDF, על המטלה יירשם ציון 0.
- למטלה זו ולכלל המטלות, יצורף בהמשך קובץ פיתוח לבדיקת ההגשה בגיטהאב, שיהיה עליכם להריץ. הקובץ ימסור לכם מידע, האם הגשתם כראוי, ואם לא הגשתם כראוי תקפוצ שגיאה.
- מטלה זו ביחידים בלבד.
- יש להגיש לתיבת המודל קובץ הנושא את השם hw-id.txt כאשר id מציין את תעודת הזהות שלכם על הקובץ לכלול את 3 השורות הבאות משמאל לימין:

```
https://github.com/USERNAME/RIPOSITORY.git
```

```
COMMIT
```

```
ID
```

כאשר COMMIT הוא בעצם המספר המזהה של הגרסא שהעלתם, ID מספר תעודת הזהות שלכם, והכתובת עם HTTPS כולה, היא הכתובת לריפוזיטורי שלכם עם סיומת git.

תוכן המטלה

- א. עליכם לכתוב קובץ הנושא את השם helloworld.py כך שאם אנו נריץ את הקובץ בצורה הבאה python helloworld.py יודפסו המילים Hello World.
- ב. כעת יש להירשם לאתר github.com
- ג. יש לפתוח ריפוזיטורי חדש באתר גיטהאב, עפ"י המדריך באתר.
- ד. עליכם לבצע את שלבי ההתחברות לגיט ולעלות את הקבצים לתוך הענן של GitHub.
- ה. העלו גרסא חדשה לגיט, כלומר קומיט (אין לדרוס את הגרסא הישנה) המוסיפה קובץ חדש לגיט, ששמו add.py, כך שיקלוט שני מספרים שלמים, אחד אחרי השני, יחבר אותם, וידפיס את התוצאה

ו. הבהרה: מטלה זו בודקת אך ורק את מידת ההבנה בנושא גיטהאב. יש להניח שהמספרים שתקבלו יהיו רק מספרים שלמים.

ז. לכל שאלה, בעיה בהתקנה, ו/או כל מקרה אחר, צרו איתי קשר במייל, ואשמח לסייע לכם, בהצלחה!