מרוא לחכוות מווחה עצמית – מטלה 1

מסמך זה מפרט את מכלול המטלות של קורס מבוא לתכנות מונחה עצמים, הרעיון המרכזי במטלות הקורס שהן למעשה מטלה אחת "מתגלגלת" כך שאתם למעשה תתבקשו כל הזמן לשפר ולהרחיב את המטלות הקודמות שלכם כדי לאפשר למידה מעמיקה ומתמשכת.

הנחיות כלליות:

- 1. את המטלה עושים בזוגות, יש להגיש את כל המטלות בזמן! לפי הנחיות, על כל איחור לא מוצדק תהיה הורדת ניקוד.
- 2. המטלות תיבדקנה באמת במהלך התרגולים, על כל אחד מבני הזוג להבין באופן מלא ושותף אל כל רכיבי המטלה בפרט כיצד להריץ לבדוק ולהכיר כל שורה בקוד.
- 3. המטלות תיבדקנה באופן אוטומטי באספקטים של "העתקות קוד" אין לבצע שום העתקה של קודים בין קבוצות שונות, מותר לעשות שימוש בקוד פתוח, אבל חובה לציין זאת בפירוש ולהביא את המקור המדויק. למען הסר ספק: שימוש בקוד פתוח (או כל קוד זמין ברשת) שלא יצוין מקור הקוד יחשב כהעתקה!
 - 4. כלל הפיתוח יעשה בכלי בקרת התצורה של github, הכירו היטב את הכלי ועשו בו שימוש משמעותי ומעמיק, הן לקוד והן לתיעוד מסודר של הפרויקט שלכם.

:1 המטלה

במטלה זאת נארגן נשפר ונטייב את מטלה 0,

- בשלב הראשון נבצע דוח ביקורת על שתי עבודות אחרות שנעשו: את הדוח יש לבצע באופן הבא: כל זוג יקבל שתי מטלות אחרות לבדיקה, ויעלה את חוות הדעת שלו לפי הסעיפים הבאים:
 - איכות העבודה מבחינת כתיבת הדוח.
 - איכות הקוד מבחינת אופן הכתיבה, התיעוד והחלוקה למחלקות
- איכות המערכת יש להריץ ולבדוק את איכות התוצאות: כדי לבצע סעיף זה תצטרכו להתמודד עם בעיות טכניות קלות, כגון: ייבוא פרויקט לאקליפס, מציאת התוכנית הראשית שתעבוד עם קלטים שלכם, ועוד עשו מאמץ להריץ את הקוד אבל אם בסופו של דבר אם הקוד "לא רץ" ציינו זאת.
 - דירוג השוואתי של העבודה שאתם בודקים למול העבודה שלכם + הערות טקסט כלליות.

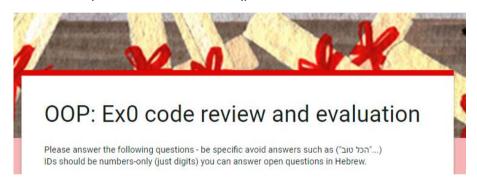
על כל קבוצה לזהות את המטלה שלה בתיקיית הרשת – שהקישור אליה מופיע במודל.

הורידו את שתי המטלות שנמצאות מעליכם ומתחתכם (הקפידו לעשות זאת כאשר רשימת המטלות ממוינת לפי שם – בסדר עולה, ראו תמונה)

!	assignsubmission_file_matala0.7z_2957034_אבסקר שירן 🚢
₽	assignsubmission_file_203037007_204326409_205746720.rar_2965239 אדרי טל 🚢
	assignsubmission_file_321005928AND308366749.zip_2965301_אורן איזבלה גניה
! =	assignsubmission_file_311233688.7z_2965324_ אחוול עדי 🚢
	assignsubmission_file_308275601.zip_2965201_איבגי יאיר
B	assignsubmission_file_205749211.rar_2965255_ אלון הדר סוליקה
В	accianculumiccian fila 205/48/4000 zin 2065278 אמזלג עלורו

איור 1: החלק העליון של רשימת המטלות – ממוינות לפי שמות הקבצים בסדר עולה, בדוגמא זאת על "אדרי_טל" לבדוק את המטלה של "אבסקר שירן" (מעל) ו"אורן איזבלה גניה" (מתחת). כיוון ש"אבסקר שירן" היא ראשונה היא תבדוק את המטלה השנייה "אדרי טל" ואת האחרונה ברשימה.

את הדוח יש למלא בטופס שנמצא במודל, יש לסיים להגיש את הביקורת על שתי המטלות עד יום חמישי 8.11 – כדי לאפשר לאחרים לתקן את מטלה 0 בהתאם לביקורת שלכם.

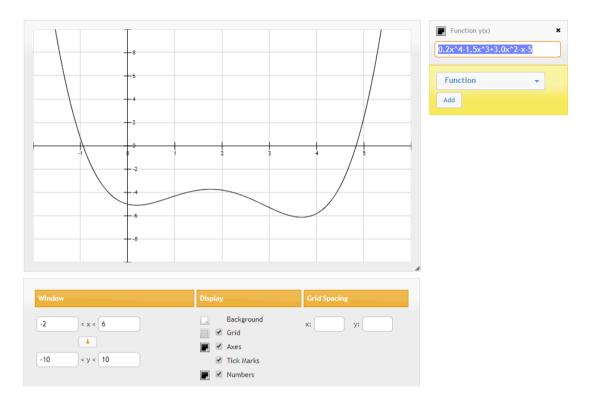


.0 איור 2: צילום מסך של הטופס של ביצעו בדיקה של מטלה

- 2. העבירו את הפרויקט שלכם ל github, סעיף זה דורש מכם (כמובן) להיות בעלי חשבון ב greadme, עדכנו את ה readme, עדכנו את ה
 - 3. עדכנו את המטלה שלכם (ב github) לפי הביקורת שקיבלתם, אינכם חייבים לקבל את הביקורת אבל אם היא מוצדקת ונכונה עשו מאמץ ושפרו את הקוד שלכם בהתאם.
 - 4. הוסיפו לפרויקט שלכם ב github תיקייה עם קובצי קלט
- 5. הוסיפו לקוד שלכם רשימת בדיקות Unit Testing, הבדיקות חייבות לכלול גם בדיקות עומק של כל המכלולים.
- 6. עשו שימוש בכלי רשת לשרטוט פולנומים למשל http://fooplot.com. חפשו חבילת קוד שמאפשרת הצגת הפולינום בתחום נתון בדומה. שלבו את החבילה שלכם כך שניתן יהיה להציג את הפולנום 2.2x^4-1.5x^3+3.0x^2-x-5 בין ערכי x של [-2,6] (ראו איור מטה). נסו להציג על גבי פונקציה את ערכי נקודות הקיצון וכן חשבו את השטח שנמצא מעל הפונקציה ומתחת לציר ה X עבור ערך אפסילון 0.01.



plot · faq · comments



בהצלחה.