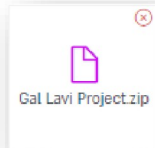


הרכב הבחינה:

- יש לענות על **5 שאלות**, כל שאלה מזכה ב- 20 נקודות – סה"כ 100 נקודות.
- שאלת בונוס** מזכה ב- 5 נקודות, ניתן לצבור עד 100 נקודות (מסייע במידה והורדו נקודות בשאלה אחרת)
- עבור כל שאלה יש לכתוב פונקציה אשר תופעל באמצעות לחיצת כפתור.

דגשים להגשה:

- יש לענות על כל השאלות **בקובץ אחד** מסוג html.
- אזור ה- head יכיל תגית script אשר תכיל את **פונקציות הפתרון**.
- אזור ה- body יכיל **כפתורים** אשר יפעילו את הפונקציות – על כל כפתור יהיה רשום מספר התרגיל
- בנוסף אזור ה- body יכיל **טקסט עם המידע** הבא:
 - שם פרטי + שם משפחה.
 - טלפון שבו אתם זמינים במידה ויש לי שאלה.
 - מה הדבר שהיה הכי מורכב בפרויקט?
 - מה הדבר שהכי נהניתי ממנו בשלב הפרויקט?
 - האם ולמה אני חושב שהתחום מתאים לי?
 - איך אני מסכם את שלב המיון? (בנימה אישית)



הגשת הבחינה:

הבחינה זמינה במערכת hackampus באפשרות **מבחנים**, יש להעלות **קובץ אחד** בפורמט zip או rar ולשגר את הבחינה.

קבלת הציון וסיום שלב המיון:

כל הבחינות נבדקות באותו היום. את הציון מקבלים מיועץ הלימודים אשר ייצור אתכם קשר מיד עם סיום הבדיקה בהתאם למועד שנקבע, בהתאם לציון יועץ הלימודים יציג את אפשרויות ההמשך ומועדי פתיחת קורסים קרובים. לאורך כל היום צוות רכזות המיון זמין בוצאפ, במייל ובטלפון. (מייל: rakazot@hackeru.co.il , טלפון: 03-6135565)

בהצלחה

* המסמך מנוסח בלשון זכר אך פונה לכלל המינים

תרגיל 1:

קבל מהמשתמש מספר חיובי

- אם המספר בטווח שבין 0 ל 100 הדפס "small"
- אם המספר בטווח שבין 101 ל 1000 הדפס "medium"
- אם המספר גדול מ 1000 הדפס "large".

תרגיל 2:

קבל מהמשתמש שם פרטי ושם משפחה, והדפס למשתמש את ההודעה: "שלום (שם פרטי) (שם משפחה), ברוך שובך למערכת.
לדוגמה, אם המשתמש הקיש "גל" ו "לביא" יודפס לו ההודעה "שלום גל לביא, ברוך שובך למערכת".

תרגיל 3:

קבל מהמשתמש סיסמה למערכת, במידה והסיסמה הינה "hackeru123", הדפס למשתמש את ההודעה "הזיהוי בוצע בהצלחה", אחרת הדפס "הסיסמה שגויה, יש צורך בזיהוי".

תרגיל 4:

קבל מהמשתמש גיל.

- במידה וגילו מתחת לגיל 16 (לא כולל), יש לרשום למשתמש "אינך מורשה להיכנס"
- במידה וגילו בין 16-18 (כולל), יש לרשום "אתה רשאי להיכנס באישור הורה"
- במידה וגיל מעל גיל 18 רשום משתמש "אתה מוזמן להצטרף"

תרגיל 5:

קבל מהמשתמש 2 מספרים כמו כן בקש את אחד מהתווים הבאים: "+" או "-". (פלוס או מינוס)
במידה והקיש "+", יש להדפיס את תוצאת החיבור של 2 המספרים.
במידה והקיש "-", יש להדפיס את תוצאת החיסור של 2 המספרים.

משימת בונים - 5 נקודות

עצב את המסמך הבחינה תוך שימוש בכמה שיותר מפקודות שנלמדו בכיתה

* המסמך מנוסח בלשון זכר אך פונה לכלל המינים