

קורס: נושאים מתקדמים בפיתוח תוכנה

סמסטר ב' תשפ"ג - תרגיל בית 1

תאריך אחרון להגשה 30/04/2023

-- הגשה בזוגות --

שאלה 1:

צרו דף HTML שיציג ב TITLE את השם שלכם ובדף עצמו יהיה רשום hello world בכתב מודגש

שאלה 2:

צרו דף HTML שיציג 4 פסקאות שונות, כאשר בכל פסקה טקסט בגופן (font) אחר

שאלה 3:

בנו טבלה המציגה את 5 הסרטים האהובים עליכם בסדר יורד, לכל שורה 3 תאים המכילים את שם הסרט, פוסטר הסרט ותיאור קצר

שאלה 4:

צרו טופס רישום לאתר, על הטופס להכיל: שם, שם משפחה, אימייל, תפריט גלילה טקסט חופשי.
על המשתמש למלא את כל השדות על מנת לשלוח את הטופס

שאלה 5:

קחו את הדף שיצרתם בתרגיל 4 ותוסיפו לו תפריט ניווט

שאלה 6:

לדף שיצא לכם בתרגיל 5 תוסיפו דף CSS שיגרום לתפריט ניווט להיות אופקי ובעל צורה של כפתורים כאשר הכפתור הלחוץ בצבע אחד בזמן שכל הכפתורים האחרים בצבע אחר

שאלה 7:

כתוב פונקציה שמחזירה עצרת (למשל $5!=120$) של מספר נתון (ברירת מחדל 5) או שהמשתמש מקליט?

שאלה 8:

כתוב פונקציה שמקבלת מהמשתמש סוג רכב, שנת עליה לכביש ומחיר הרכב המקורי.
הפונקציה מחשבת את המחיר של הרכב בהנחה- מהמחיר המקורי יורד 10% לכל שנה מאז עליה לכביש.
שומרת כל הנתונים בתוך מערך ומדפיסה אותו בתוך המסוף.

שאלה 9:

כתוב פונקציה שמחזירה את עצרת (למשל $5!=120$) של מספר נתון (ברירת מחדל 5) או שהמשתמש מקליט (בצורה רקורסיבית)?

שאלה 10:

כתבו פונקציה שמציגה לנו את התאריך והשעה, כשלוחצים על הכפתור.

שאלה 11:

כתוב פונקציה שמדפיסה את המספרים מ 1 עד מספר נתון (ברירת מחדל 5) או עד המספר שהמשתמש מקליט (בסדר הפוך).

שאלה 12:

כתבו פונקציה שרצה במקביל בעזרת worker. שמאפשרת גם לחשב כפל בריבוע (עד מספר 20) וגם לשנות צבע של הרקע- מירוק לצהוב.

שאלה 13:

כתבו פונקציה מדפיסה את הזמן הנוכחי.

שאלה 14:

כתבו פונקציה כשלוחצים על הכפתור פותחת דף חדש.

שאלה 15:

כתבו פונקציה כשלוחצים על הכפתור, עושה display לכפתור אחר.

בהצלחה,