**פיתוח WEB –פרוייקט גמר**

**המטרה:**

מערכת ווב עובדת על מחשב שולחני, כאשר כל דפי האינטרנט רספונסיביים ומותאמים למובייל .

המערכת תכיל 10 דפי ווב.

הפרויקט מהווה 50% מהציון הסופי.

**מרכיבי הפרויקט**

* 10 מסכי html
* חייב להיות מסך פתיחה (דף הראשי).
* כל המסכים מותאמים רספונסיבית למובייל. יש לממש את המסך באמצעות Bootstrap.
* כל מסך צריך להיות לפי המבניות החדשה שלמדנו בכתה (יש להשתמש בכל התגיות הרלוונטיות ולהמעיט בשימוש ב תגיות div, רק כשיש צורך בכך).
* שימוש ב JavaScript מתקדם
* שימוש ב JQUERY
* מימוש JSON (לפחות מסמך אחד)
* התממשקות לJSON והצגת נתונים באמצעות AJAX
* הטמעת API
* מימוש HTML5 API:
  + WEB STORAGE - חובה
  + לפחות אחד מ: CANVAS , AUDIO &VIDEO, Geolocation
* מימוש PHP –(למשל: טופס או התחברות )
* את הפרויקט יש לארגן לפי התיקיות הבאות:
  + CSS
  + JS
  + Includes (html). המסך לא יכלול את מסך הבית
  + Index.html

**אופן ההגשה:**

הפרויקט יתבצע בקבוצות של 2-3 סטודנטים

* יש להעלות למערכת של המכללה את המידע הבא:
  + פרטי התחברות לאתר
    - שם משתמש
    - סיסמא
    - כתובת האתר.
* מועד הגשה סופי של הפרויקט: 1.8.2019 בשעה 23:55

**הציון יתן דגש על הנושאים הבאים:**

* הגדרת דפי אינטרנט על פי המבניות שנלמדה בכיתה.
* ארגון הפרויקט בספריות .
* סדר ונקיון בקבצים
* דפי html תקניים.
* שימוש בתמונות, מעברי עכבר, תפריטי נווט.
* חיווי מתאים לתפריטים ופקדים שאינם עובדים.
* משוב מתאים לתרחישים.
* שימוש בוידיאו, אודיו או אנימציה.
* הפרדה בין תוכן ובין עיצוב באמצעות CSS.
* שימוש ב JavaScript בצורה נכונה (לדוגמא: שימוש בסוג משתנה-VAR/LET CONST/ בצורה נכונה)
* שימוש ב Bootstrap לצורך יצירת מסך רספונסיבי.
* הממשק צריך להיות הגיוני, אמיתי ומורכב.

דוגמאות להערות שגורמות להורדת נקודות:

* חווית משתמש – יש הרבה אפקטים נחמדים אבל לא תמיד ברור איך להשתמש בהם.
* אין חיווי על בקרים ותפריטים לא פעילים.
* מעבר לתפריטים שונים בחלק המסכים לא עובד.
* הודעות לא ברורות.
* תמונות שלא תואמות את המוצר. יש תמונה אחת שנראית אחרת מכל האחרות למרות שכל מוצר הוא שונה.