**בניית מערכות מבוססות WEB פרויקט אישי – חלק ב'**

**שחר חדידה ת.ז. 318288990**

1. יצירת עמודים – html

יצרתי את האתר כמה שיותר דומה לסקיצה מחלק א'. בעקבות הערות מחלק א' הוספתי לאתר עוד פונקציונליות: אפשרות הזמנה מארומה, ניווט לכל בניין באוניברסיטה והצגת מפת המיקרוגלים והברזיות האוניברסיטאית. בנוסף, הוספתי לכל עמוד heard (שבו יש את לוגו האתר), nav (vav bar כמו שלמדנו בכיתה שבעזרתו אפשר להגיע לקטגוריות שונות באתר מכל קטגוריה אחרת) וfooter (שבו יש טלפון לתמיכה טכנית ופייסבוק). כל קבצי הhtml מופעים תחת תיקיית views.

1. עיצוב העמודים – CSS

כפי שנלמד בכיתה, כל האתר מעוצב על ידי קובץ CSS אחד. על מנת שהעיצוב יהיה רספונסיבי השתמשתי באחוזים על מנת להגדיר את הגדלים. כל הכפתורים משנים את הצבע שלהם כאשר העכבר נמצא עליהם, מימשתי את זה בעזרת transition, מימוש זה נמצא גם בטבלת הפלט של חיפוש הכיתות, הכפתורים משתנים וגם הצבע של השורות על מנת לבחור את הכיתה הנכונה מהטבלה, מימוש נוסף הוא בהזמנה מארומה שנוצרת מסגרת סביב המנה שהעכבר נמצא עליה. עיצוב המיקומים של האובייקטים באתר נעשו על ידי grid. קובץ הCSS והתמונות שהשתמשתי בהן לעיצוב נמצאים תחת תיקיית static.

1. מימוש דינאמי של האתר – JavaScript

מימוש ה- nav bar באתר נעשה על ידי פונקציה בJavaScript. הפונקציה בודקת בכל פעם באיזה עמוד המשתמש נמצא ובכך משנה את הפונט והצבע של שם העמוד בnav bar על מנת שהמשתמש ידע באיזה עמוד הוא נמצא. בנוסף יש התראת אישור על הזמנת כיתה ועל שלחת ההזמנה לארומה הממומשת דרך הJavaScript.

1. מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח

בכל אחד מאיסוף הקלטים מהלקוח יש validation של המידע, בדיקה בJavaScript שכל השדות מולאו ובטופס עצמו הקלט מוגדר להיות בהתאם לנדרש (לדוגמה, שם משתמש צריך להיות אימייל). בכניסה לאתר ובחיפוש הכיתה יש טופס שהמשתמש ממלא.