**פרויקט קבוצתי קורס WEB**

**חלק ב**

**Cheers**



**מגישים:**

**לירון בדולח 316515014**

**אופיר לוק 204792667**

**עומר בן עמי 312235062**

**אופיר אדירי 312497688**

בפרויקט זה בחרנו לפתח אפליקציה שמטרתה למצוא מקומות בילוי המקיימים מבצעים בשעות ה-happy hour.

באפליקציה, המשתמש יכול לחפש מקומות בילוי באמצעות הכנסת טקסט חופשי, אשר יאפשר חיפוש מקום ספציפי, או באמצעות בחירת טווח מרחק רצוי לחיפוש ובחינת מקומות בטווח זה ממיקומו הנוכחי של המשתמש.

יצירת עמודי HTML:

כתבנו כ-9 עמודי HTML אשר יופיעו למשתמש בעת השימוש באפליקציה. העמודים הם: כניסה למערכת, התחברות, הרשמה, דף בית, דף המלצות, פרופיל בית עסק, דף בתי עסק בב"ש, צור קשר ודף תוצאות חיפש עפ"י מרחק.

פרופיל בית העסק מופיע כרגע רק עבור בית העסק "פרידה" המשמש דוגמא לדפים נוספים שיופיעו בהמשך. בחלק ג' נשלוף את המידע הרלוונטי לדף זה מתוך בסיס נתונים וכך לא נצטרך לבצע דפים נפרדים עבור כל בית עסק, אלא דף אחד שכל פעם ישנה את התוכן עפ"י בית העסק הרצוי.

כמו כן, כרגע כאשר לוחצים על תמונות בית העסק, איננו עוברים לפרופיל הרצוי. ניתן לראות כיצד הדבר יתופעל כאשר לוחצים על "פרידה", בית העסק לדוגמא.

מבחינת התחברות/ הרשמה למערכת, בחלק ג נבדוק בהתחברות האם המשתמש רשום לאתר. במידה ואינו רשום נשלח אותו להירשם ולא נאפשר כניסה דרך דף ההתחברות. כעת, במידה והזינו שם משתמש וכניסה שעומדים בדרישות תתאפשר כניסה למערכת.

בדף הבית- קיימת אופציה של חיפוש עפ"י טקסט חופשי. כעת ברגע שיכתבו כל טקסט שהוא, המסך יעבור לדף הפרופיל לדוגמא, שהוא בית העסק "פרידה". בעתיד עבור כל חיפוש שונה, הדף יועבר לבית העסק המבוקש.

בנוסף, בדף הבית קיים חיפוש לפי טווח מרחק. כרגע כפתור זה לא יבדוק מרחק אלא יוצגו 3 אופציות לדוגמא. עם זאת, כרגע כן נשמר טווח המרחק ומיקומו של המשתמש, לצורך שימוש בחלק ג.

דף CSS:

כתבו קובץ css אחד, שאחראי על עיצוב כל דפי הhtml.

עיצוב הדפים באפליקציה הוא בצבעי צהוב- כתום אשר מתאימים לתמונת הרקע שבחרנו- תמונה של בירה.

לכן הגדרנו בהתחלה פלטת צבעים שלאורך כל עיצוב הדפים השתמשנו בה לצורך אחידות.

כמו כן, עבור עיצוב דפים שונים וייחודיים השתמשנו ב-id וclass להגדרת עיצובים.

האנימציות שביצענו בcss :

1. להכהות את כפתורי הלחיצה בדפים השונים.
2. בדף הכניסה למערכת- אנימציה של כוס בירה.

דף JS:

הפונקציות שמימשנו בדף זה:

1. comboFunction- בעת לחיצה של המשתמש על ה-combo-box פונקציה זו תציג את בחירת המשתמש. כאשר המשתמש בוחר: "בית עסק לפי מיקום", יפתח סליידר שעל המשתמש לציין את המרחק המבוקש לטובת מציאת מקומות בילוי בטווח זה.

כאשר הוא בוחר: "בית עסק ספציפי" נפתחת תיבת טקסט בה המשתמש יכול לכתוב בטקסט חופשי את בית העסק הספציפי אותו הוא מעוניין למצוא.

1. blinkingStars- פונקציה המשמשת עבור דף פרופיל בית העסק. בדף זה ניתנת אפשרות למשתמש לדרג את בית העסק באמצעות לחיצה על כוכבים. בעת לחיצה על הכוכב, יצבעו כל הכוכבים עד הכוכב הרצוי.

פונקציה זו צובעת את הכוכבים, וכאשר המשתמש משנה את בחירתו מוחקת את הצבע ומחזירה לבחירה החדשה.

1. deleteAllStars- פונקציה המוחקת את הצבע של הכוכבים בעת דירוג מחודש.
2. submitReview- פונקציה ששומרת את ביקורת המשתמש על בית העסק- דירוג מספר הכוכבים והערות. בהמשך מידע זה ישמר בבסיס הנתונים.
3. getNumOfStars- פונקציה שמטרתה לבדוק כמה כוכבים מסומנים לטובת שמירת המידע.
4. setImgBorderOnHover- פונקציה עבור דף "בתי עסק בב"ש". מטרתה להוסיף מסגרת מסביב לתמונה של בית העסק עליו אנו עומדים עם העכבר.
5. setImgBorderOffHover- פונקציה עבור דף "בתי עסק בב"ש". מטרתה להוריד את המסגרת מסביב לתמונה של בית העסק ממנו ירדנו עם העכבר.
6. checkPwd- פונקציה לטובת ואלידציה עבור סיסמה.
7. checkuser- פונקציה לטובת ואלידציה עבור שם משתמש.
8. Checkmail- פונקציה לטובת ואלידציה עבור אימייל.
9. Connect\_validation- פונקציה לבדיקה האם ניתן להתחבר למערכת.
10. Signup\_validation- פונקציה לבדיקה האם ניתן להירשם למערכת.
11. Contact\_validation- פונקציה לבדיקה האם ניתן להשאיר פרטים לטובת צור קשר.
12. sendMyLocation- פונקציה שמטרתה לקלוט מהמשתמש את מיקומו הנוכחי.
13. showPosition- פונקציה שמטרתה להציג את מיקום המשתמש עפ"י קואורדינטות ואת טווח המרחק שהוא מעוניין לחפש בו.
14. Selector שרץ ותופס את כל האלמנטים מסוג nav a לטובת סימון העמוד הנוכחי.

מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח:

ביצענו קליטת מידע מהמשתמש במספר דפים: התחברות, הרשמה, דף הבית, דף פרופיל בית עסק וצור קשר.

בדפים אלו, דאגנו שקליטת המידע תיעשה באמצעות form תהיה נוחה וברורה.

ביצענו ואלידציה במקוות אלו ע"מ לוודא שהערכים שהמשתמש מכניס תקינים. כגון: סיסמה המכילה אות גדולה, קטנה וספרה, אימייל המכיל @, מספר טלפון המכיל 10 ספרות וכו.