**חלק ב**

אניטה גולדמן 318177086

בחרתי להקים אפליקציית WEB למציאת "Dog Sitter" לפי אזור גאוגרפי רצוי או לפי מיקומו הנוכחי של המשתמש.

מטרת האתר למצוא שירותי שמרטפות לכלבים לפי אזור גאוגרפי.

1. יצירת עמודי HTML:

יצרתי 4 עמודי HTML אשר יופיעו למשתמש בעת השימוש באפליקציה.  
 העמודים שיצרתי הינם: התחברות, הרשמה, חיפוש, דירוג.

התחברות/ הרשמה למערכת, בחלק ג אבצע בדיקה האם מדובר במשתמש שרשום למערכת.

קיים nav bar שנשאר במקום גם בגלילה של העמוד , בו יש אפשרות לבצע מעבר בין דף הרשמה לדף התחברות ולאחר לחיצה מאושרת על התחברות\הרשמה המשתמש יועבר לדף החיפוש בו ניתן לעבור דרך הnav bar להרשמה והתחברות. בעמוד הדירוג ניתן לעבור דרך הnav bar לעמודי חיפוש, התחברות והרשמה. המעבר הלא סימטרי בין העמודים נעשה מתוך מחשבה שרק משתמש שמחובר לאתר יוכל לבצע חיפוש ודירוג .  
לאחר לחיצה על הרשמה\ כניסה המערכת תבקש אישור להשתמש במיקום המשתמש.

בדף החיפוש תופיע למשתמש טבלה עם מידע על דוגסיטרים)כרגע מוזנים נתונים על 3 דוגסיטרים שנעשו בצורה ידנית רק למטרת המחשה), סדר הדוגסיטרים בטבלה מופיע לפי מרחק מהמשתמש כדיפולט, האפלקצייה תוכל להציג למשתמש את הטבלה לפי דירוג הדוגסיטרים לבקשתו (sort by) המימוש יבוצע בחלק ג. בנוסף , חיפוש דוג סיטר יוכל להתבצע לפי חיפוש כללי של מילים.

בכל שורת דוג סיטר שמוצג בטבלה תהיה אפשרות לעבור לדף דירוג. בדף הדירוג יוכל המשתמש לדרג את הדוגסיטר על ידי בחירה של כוכבים ולחיצה על כפתור דרג. לחיצה על דירוג בעמוד מקפיצה למשתמש הודעת פופאפ ותחזיר את המשתמש לדף החיפוש.

דירוג הדוג סיטר מופיע כרגע בצורה כללית. בחלק ג אשלוף את המידע הרלוונטי לדף זה מתוך בסיס הנתונים והדף יתעדכן לפי הדוגסיטר הרצוי.

בדף התחברות והרשמה יש שימוש חוזר בכותרות, לוגו זז למשך 2 תזוזות הלוך חזור ותמונה שמובנת בעזרת אנימציה.

בכל הדפים ישנו לוגו שמופיע בצד שמאל למעלה וטייטל עם השם, nav bar וfooter (עקבו אחרינו ).

בקלטים מהמשתמש הוספתי לוגיים בכדי ליצור אינטואטביות למשתמש.

1. דף CSS:

עיצוב הדפים באפליקציה הוא בז, חום, ירוק כפי שכתבתי בחלק א .

בתחילת העמוד הגדרתי פלטת צבעים בה השתמשתי לאורך כל העיצוב בכדי ליצור אחידות.

בנוסף, עבור עיצוב דפים שונים וייחודיים השתמשתי ב-id וclass להגדרת עיצובים.

אנימציות- לוגו זז למשך 2 חזרות ותמונה שמשתנה בעת המעבר עליה בעמודי כניסה והתחברות.

בנוסף, בעת לחיצה על כפתורים מסגרת הכפתור מקבלת צבע ירוק וגדלה.

בעת מעבר על לינק הוא משנה את צבעו ומשנה את צבעו בלחיצה עליו, בעת חזרה לעמוד הלינק חוזר לצבעו המקורי .

קלטים מהמשתמש שהינם חובה בעלי מסגרת אדומה בעת לחיצה.

כאשר גודל העמוד קטן מ800 פיקסלים בעמודי התחברות והרשמה העלמתי את התמונה והעמוד מסודר לאורך בכדי להתאים למסך קטן.

בכל העמודים הכתב קטן יותר, צבע הרקע השתנה לצבע לימוני והצבע של כל המשתנים בעמוד משתנה בהתאמה לפלטה החדשה.

דף JS:

1. Topnav -פונקציה "שמוסיפה" class לעמוד בו המשתמש נמצא ולפי זאת, בcss מתבצעת התאמת הצבעים. מתבצעת בעת לחיצה על אחד מהכפתורים בnavBar.
2. PswValid- פונקציה שבודקת האם הסיסמאות שמוזמנות בסיסמא ובוידוא הסיסמה זהות. במידה והסיסמאות לא זהות מופיעה על המסך הודעה בהתאם. מתבצעת בעת שינוי בסיסמא\זיהוי.
3. geolocation- פונקציה שבה מתבצעת קריאה לshow position, בפונקציה זו המערכת מבקשת מהמשתמש הרשאת לnavigator של google.
4. show position- פונקציה שמציגה את מיקום המשתמש לפי קוראדינטות.
5. SearchT - למשתמש יש אפשרות לבצע חיפוש חופשי של מילים, הפונקציה מחפשת את המילה המוזנת בטבלה המוצגת ומציגה רק את השורות שמתאימות לחיפוש שביצע המשתמש.

מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח:

ביצעתי קליטת מידע מהמשתמש בכל הדפים.

קליטת המידע נעשת באמצעות form.

בעמוד הרשמה ביצעתי ולידציה של הקלטים- איימיל לפי פורמט, סיסמה המכילה אות קטנה גדולה ספרה ו8 ספרות לפחות, סיסמא חוזרת זהה לסיסמא ראשונית במידה ולא מופיע למסך כיתוב על המסך בכתב אדום, שם וגזע של כלב כולל רק אותיות.