**פרויקט WEB– חלק ב'  
קבוצה 10**



**מגישים:**

**דר גילט – 314762378**

**ניצן שליט - 206015927**

1. **יצירת עמודים HTML**

במהלך בניית דפי ה-HTML השונים שמרנו על אחידות במבנה הכתיבה כך שיהיה אחיד בכל אחד מהדפים כמה שניתן. בנינות את כלל הדפים לפי אותו מבנה והוספנו/ הורדנו את הפרטים הרלוונטיים לאותו עמוד, כך למעשה יצרנו אחידות ובעיקר עבודה נוחה ויעילה יותר.

בעמודים הרלוונטיים, כמו מילוי טפסים למשל השתמשנו במעטפת של FORM שעזרה לנו לאכוף את מילוי הטופס. בנוסף היה שימוש במגוון אפשרויות אחרות שלמדנו בכיתה בהם עשינו שימוש גם כן, כמו Nav, כותרת עליונה ותחתונה, וסרגל כלים המופיע בכל אחד מן הדפים שיצרנו.

יצרנו 9 דפי אינטרנט שונים חלקם מרכזיים וחשובים עליהם חשבנו מבעוד מועד כבר בחלק א' של הפרויקט וחלק דפי "מעבר" שהרגשנו צורך בהם במהלך העבודה על הפרויקט.

* MAIN PAGE – העמוד הראשון של האתר. בעמוד זה מוצגות האופציות הראשיות ע"י כפתורים שונים, להתחבר למערכת או להירשם. בנוסף, לאורחים שעדיין לא נרשמו יכולים גם לגשת לעמוד " ABOUT AS" או להיכנס לעמוד לשליחת הודעות.
* LOG IN- עמוד התחברות לאתר למשתמשים רשומים.
* SIGN UP- עמוד הרשמה לאתר למשתמשים חדשים.
* CONTACT US- עמוד בו משתמש או אורח יכול לשלוח הודעה להנהלת האתר.
* ABOUT AS- עמוד בו אנחנו כחברה מספרים על עצמנו ומסבירים למשתמשים מה מטרתנו העיקרית.
* FIND DOG- עמוד בו משתמש יוכל להזין את התכונות או הדרישות בהם היה מעוניין בכלב שלו על מנת לקבל את הכלבים המתאימים אליו.
* SEARCH RESULTS- תוצאות חיפוש הכלבים. המשתמש יהיה חשוף לכל הכלבים הרלוונטיים לדרישותיו. בעמוד זה גם מופיעים לו הפרטים הראשוניים על הכלבים שנמצאו ועבור כל כלב מופיע קישור לאתר ממנו נמצא.
* HOME- עמוד הבית עבור משתמשים שכבר התחברו למערכת. עמוד זה זהה לעמוד הMAIN מלבד שבו מוצעות האפשרויות הפותחות למשתמשים – חיפוש כלב וצפייה בפרופיל שלי.
* PROFILE- עמוד זה הוא עמוד בו המשתמש יכול לצפות בכלל הפרטים שלו. ע"י לחיצה על כפתור עריכה יוכל לערוך עמוד זה.

הנחות:

* לכל עמוד התאמנו את הקישורים בסרגל הכלים (הנמצא מעלה) בהתאם לשלב בו המשתמש נמצא (התחבר / לא התחבר) נכון לשלב זה אין אכיפה האם המשתמש התחבר או נרשם עד שנתחבר לדטא בייס)
* מאחר ואין בדיקה האם המשתמש אכן נרשם בהצלחה, לאחר בדיקת מילוי השדות לפי הדרישות המשתמש ימשיך לעמוד הבא.

1. **עיצוב העמודים CSS**

בשלב זה יצרנו קובץ CSS אחד על מנת לשמור על אחידות בעיצוב האתר, כך הגדרנו מראה אחד עבור כלל המסכים השונים, כלל הכפתורים מיקומים בעמוד וכו'.

על מנת לשמור על אחידות בבחירת הצבעים הגדרנו "מילון צבעים" בראשית העמוד כך שנבכל פעם שנבחר צבע עבור אובייקט מסוים נבחר מתוך המאגר שלנו. רוב אלמנטי הטקסט הוגדרו ע"י פונט אחיד מלבד הכותבת המרכזית של העמוד שם בחרנו פונט שמתאים יותר בעניינו אך מתמזג יחד עם שאר האלמנטי טקסט באתר. השתמשנו במגוון אנימציות כמו הגדלה והקטנה של הכפתורים הראשיים, צביעת רקע הכפתורים בסרגל כלים, תמונות ועוד.

1. **מימוש דינאמי של האתר JavaScript**

יצרנו קובץ JS אחד אשר מאחד פונקציות ופקודות מכלל העמודים השונים.

פירוט על כל אחת מהפונקציות :

* ckecklogin – ביצוע ולידציה בטופס הכניסה למערכת, כאשר הלקוח ילחץ על הכפתור המיועד להתחברות המערכת תבצע בדיקה עבור כלל השדות והנמצאים בטופס שאכן מלואו ובהתאם לדרישות. המשתמש יקבל הודעה במידה והצליח להתחבר או במידה ואחד מהשדות שגויים.
* ckeckSignUp – ביצוע ולידציה בטופס ההרשמה למערכת, כאשר הלקוח ילחץ על הכפתור המיועד לשמירת הפרטים המערכת תבצע בדיקה עבור כלל השדות והנמצאים בטופס שאכן מלואו ובהתאם לדרישות. המשתמש יקבל הודעה במידה והצליח להירשם או במידה ואחד מהשדות שגויים.
* EditProfile – פונקציה המשמשת לדף 'PROFILE' כאשר תפקידה להעביר את האלמנטים הרלוונטיים (שדות מילוי הטופס) ממצב 'קריאה בלבד' למצב 'עריכה' ומשנה את המופיע על הכפתור המרכזי בעמוד מ"עריכה" ל"שמור", זאת על מנת שתחילה המשתמש יכנס לגף זה ויראה את פרטיו האישיים ולאחר לחיצה על כפתור ה"עריכה" יוכל לערוך את פרטיו ולבצע שמירה. בעתיד בשלב זה גם יהיה עדכון בבסיס הנתונים.
* פונקציות מעבר לעמודים אחרים- פונקציות אשר הקלו עלינו במעברים מעמוד לעמוד בלחיצת כפתור.

1. **מימוש פונקציונאליות של השירות בצד לקוח**

המטרה העיקרית באתר זה עבור המשתמש והיא חיפוש כלב לאימוץ המתאים לדרישותיו.  
המשתמש יוכל להירשם לאתרנו, להיכנס למשתמש האישי שלו, לשלוח לנו הודעה, לחפש כלב מתאים לו ולהיכנס ללינק של המודעה המקורית בה פורסם הכלב שמתעניין בו. יש לציין כי נכון לשלב זה בפרויקט מפני שאנחנו לא מחוברים עדיין לבסיס נתונים קיימות אכיפות שאיננו מבצעים אך מתוכננות להמשך.

שינה אפשרות לעבור בין העמודים השונים גם אם לא רשומים לאתר ובעתיד נרצה לאכוף זאת. ביצענו ולידציות שונות בכל עמוד הרלוונטי לו ושלחנו הודעות בהתאם למשתמש בכדי לכוון אותו למקור הבעיה.