**מסמך הגשה פרויקט גמר - קורס מערכות מידע**

**קבוצה 19** – **מיכאל צוקרמן** 207496795 **משה דדון** 207128638 **גיא שייך** 208720458

**מפת אתר- Site Map**

**דברים מיוחדים באתר:**

1. יעילות בחזרה על קטעי קוד –

א. יצירת פונקציה המחזירה רשימת כלבים רלוונטיים.

ב. בדיקת סוג הרישום של המשתמש המחובר.

ג. דף בית של נותן שירות אחיד גם למאמן וגם למוליך כלבים.

1. ניתוב אוטומטי לפי סוג המשתמש-

בכניסה לאתר ולאחר ההתחברות של המשתמש לחשבון הגוגל שלו הוא מנותב באופן אוטומטי לדף בית המתאים לו כך שבמידה ולא נרשם בעבר ינותב לדף ההרשמה.

1. הקפדה על יעילות וסדר בכתיבת הקוד –
2. הקפדנו להשתמש בשמות משתנים המתארים את הטיפוס והקלט שיקבלו כך נמנענו מתקלות וייעלנו את קושי קריאת הקוד בצורה ישירה.
3. דאגנו לשים דגש על חלוקה ברורה של המחלקות השונות ובכתיבתם קיימת חלוקה ברורה באיסוף הנתונים השונים לפני שליחתם לקבציי הHTML והצגתם למשתמש.
4. לאחר כל פעולה של המשתמש קישרנו אותו לדף אותו ירצה להמשיך את הפעילות ללא צורך בחזרה על פעולות מעבר מיותר בין הדפים השונים באתר.

**הנחות שנלקחו בבניית המערכת:**

1. משקל כלב אינו מקבל ערך שלילי.
2. גיל כלב יוכנס כתאריך בלבד.
3. אילוף כלב הוא תהליך ארוך – הנחנו שאין צורך לעדכן לאחר אילוף של כלב מסויים כי הוא נחשב כמאולף.
4. הנחנו כי בעל כלב לא יבקש במקביל בקשה לאילוף לכלב מסויים ובקשה להולכה לאותו הכלב באותם השעות.
5. הנחנו כי מוליך כלבים יבקש מחיר גבוה יותר עבור כלב ששוקל יותר לפי הסיווג לגדלים.
6. המספר זהות של כלב(ID) הוא מספר ייחודי וידוע לבעלים של הכלב.
7. הנחנו כי משתמש באתר לאחר ההרשמה לחשבון גוגל שלו יכניס את אותו המייל של חשבון הגוגל שלו.
8. במידה שבקשה לא עומדת בהגבלות של הנותן השירות היא לא נידחת ונשארת כבקשה לאישור עתידי.