

# פרויקט הקורס חלק א – קבוצה 19

אמיר מסטרמן – 208944686

אילה טלמור - 314947219

1. הסבר כללי – בחרנו לבנות אתר אשר מאפשר לבעלי כלבים למצוא לכלבים שלהם חברים למשחק. משתמשים יוכלו ליצור פרופילים לכלבים שלהם, לציין פרטים כמו גזע, גיל, רמת אנרגיה ומיקום, ולמצוא התאמות עם כלבים אחרים בקרבתם. בנוסף, המשתמשים יוכלו לדרג את הכלבים ולשתף בחוויות ממפגשים שקרו.
2. דרישות UX –

היוזרים של האתר יהיו בעלי כלבים אשר מחפשים סוגי מפגשים שונים לכלבים שלהם.

עקב כך שישנם הרבה כלבים שמסתדרים רק עם כלבים בעלי אופי מסוים, ישנו קושי לבעלי כלבים למצוא כלב אשר מתאים למשחק ולבילוי עם הכלב שלהם.

בעזרת האתר, המשתמשים יוכלו לבצע חיפוש כלבים לפי קריטריונים שונים לדוגמה גודל הכלב, מין הכלב ועוד. בנוסף, האתר יבצע התאמות מבוססות מיקום ופרופיל ויציע למשתמש כלבים מתאימים. תהיה מערכת הודעות בין המשתמשים לקביעת המפגשים.

התהליך אותו יעבור המשתמש הוא- ראשית, המשתמש נרשם למערכת עם אימייל, סיסמה, מספר טלפון ועיר מגורים. לאחר מכן, המשתמש יוסיף פרופיל ייחודי עבור כל כלב שברשותו אשר יכלול את שם הכלב, גיל, מין, גודל, רמת אנרגיה ואת העדפתו לכלבים למפגש. במידה ויש מספר התאמות לכלב של המשתמש, המשתמש יבחר את הכלב שברצונו לקבוע פגישה וישלח הודעה לבעליו ויקבעו פגישה.

הקלטים הנדרשים מהמשתמש הם:

## פרטים על המשתמש:

1. אימייל
2. שם פרטי
3. שם משפחה
4. סיסמה
5. מספר טלפון
6. עיר מגורים

## פרטים על הכלב:

1. שם
2. גיל
3. מין
4. גודל
5. רמת אנרגיה
6. מחוסן/לא מחוסן
7. מעוקרת/מסורס
8. רמת אגרסיביות

### **פרטים על הכלב שרוצים לפגוש:**

1. מין
2. גודל
3. רמת אנרגיה
4. מעוקרת/מסורס

### **3. דרישות UI –**

הרושם שנרצה שהאתר יותיר על המשתמש הינו רושם חברותי, של קהילה ידידותית, פשטות ונוחות. הערכים של האתר שלנו יהיו קהילתיות, בטיחות ורווחה, כיף והנאה.

# **UI Specification Document**

Project: DogPlay – Find Playmates for Your Dog

Author: Amir Mesterman and Ayala Talmor

Date: 05/04/2025

## **1. General Overview**

This website includes four main pages:

1. **Home Page** (/home) – Provides an introduction, call-to-action, and basic information about the site.
2. **Login Page** (/login) – A simple form where users can log into their account or sign up.
3. **Dog Profile Page** (/dog\_profile) – Allows users to create and manage a detailed profile for their dog.
4. **Matches Page** (/matches) – Displays a list of compatible dog profiles based on matching criteria.

The layout will be responsive and clean, focused on ease of use and a friendly experience.

## **2. Home Page (/home)**

**Purpose** - The home page introduces users to the platform and encourages them to join and create a dog profile.

**Components:**

- **Header:**
  - Site logo on the left.
  - Menu on the right with links to Home, How it Works, Contact, and Login (or Profile if logged in).
  - On the top, near the menu icon – an icon that indicates if the user is logged in or not
- **Hero Section:**
  - Large image or playful illustration of dogs.
  - Main headline: "Because Every Dog Deserves a Friend."
  - Call to Action (CTA): Button labelled "Find Playmates" leading to signup/login.
- **How it Works Section:**
  - Three-step explanation (Sign up, Create Dog Profile, Get Matches).
  - Icons and short descriptions.
- **About Us Section:**
  - Short paragraph about the mission: community, fun, and dog well-being.
- **Footer:**
  - Social media icons (Facebook, Instagram).
  - Links to terms of service and privacy policy.

### 3. Login Page (/login)

**Purpose** - To allow users to log into their account or create a new one.

**Components:**

- **Header:**
  - Same as home page.
- **Login Form (Centered):**
  - Fields:
    - Email Address (required)
    - Password (required)
  - Submit Button: logs user in after validation and redirects to Dog Profile page.
- **Signup Prompt:**
  - Text: "New here? Create an account"
  - A pop up with these fields:
    - First name
    - Last name
    - Email Address
    - password
    - Phone number
    - city
- **Forgot Password Link**

### 4. Dog Profile Page (/dog\_profile)

**Purpose** - To allow users to create and update a dog profile used for matching.

**Components:**

- **Header:**
  - Same as other pages.
- **Profile Form (Centered):**
  - For each dog, the fields:
    - About the dog:
      - ❖ Dog Name (required)
      - ❖ Age (required)
      - ❖ Breed (required)
      - ❖ Size (small, medium, large)
      - ❖ Energy Level (low, medium, high)
      - ❖ Personality Traits (multi-select or tags)
      - ❖ Is vaccinated
      - ❖ Is spayed/neutered
      - ❖ Upload Dog Photo (optional)
    - What are you looking for in the friend:
      - ❖ Breed
      - ❖ Size
      - ❖ Energy Level
      - ❖ Is spayed/neutered
  - Submit Button: saves profile and redirects to Matches page.

## 5. Matches Page (/matches)

**Purpose** - To show compatible dog profiles based on user's dog profile.

**Components:**

- **Header:**
  - Same as other pages.
- **Matches List:**
  - Displayed as cards or tiles with:
    - Dog Name
    - Photo
    - Breed, Age, Energy Level
    - "View Profile" and "Like" buttons
- **No Matches State:**

In case no compatible dog profiles are found based on the user's dog profile and selected filters, a friendly message will be shown:

*"No matches found yet — but your dog's new best friend could be just around the corner!"*

This message will be accompanied by an animated illustration of a playful dog wagging its tail, to keep the experience positive and engaging.
- **Filters Panel:**
  - Options to filter by breed, size, energy level

## 6. UI Behavior Specifications

- **Input Validation:**
  - All required fields must be filled.
  - Email format validation and password rules applied.
- **Error Messages:**
  - Clear inline errors shown near fields.
- **Responsive Design:**
  - Layout adjusts to all screen sizes.
- **Animations and Interactions:**
  - Hover effects on buttons and links.
  - Smooth transitions between sections.

## 7. Visual Design Notes

- **Color Scheme:**
  - Primary: #4CAF50 (green)
  - Accent: #6EC6FF (light blue)
  - Highlight: #FFC107 (yellow)
  - Background: #F8F9FA (off-white)
- **Typography:**
  - Font Family: Poppins (headings), Open Sans (body)
  - Font Sizes: 36px hero, 24px section headers, 16px body
- **Imagery:**

- Friendly dog illustrations or photos
- Icons: paw prints, hearts, location pins