SCHNAUZER GEO

Tesina del progetto del corso di tecnologie Web || A.A. 2024-2025

Giovanna Mantovani – MATRCOLA: 146541

## 1 Presentazione generale del progetto

* 1. Traccia
  2. Funzionalità
  3. Use Case Diagrammi (UML)
  4. Git

## 2 DATABASE

### 2.1 Database adoperato

### 2.2 Diagrammi delle classi

### 2.3 Dettagli aggiuntivi

### 2.3.1 Classe Utente

### 2.3.2 Prenotazione

3 Logica backend

3.1 I packages

4 Logica Frontend

4.1 Navbar

4.2 Ricerca cuccioli

4.3 Prenotazioni

4.4 Le mie Prenotazioni

4.5 Recensioni

5 Sfide Riscontrate

5.1 //

5.2 //

6 Test

7 Screenshot

8 Link utili

* 1. Traccia:

Schnauzer Geo è un sito web sviluppato con Django, pensato per gli appassionati di Schnauzer.

Offre una piattaforma interattiva che permette agli utenti di scoprire i cuccioli disponibili, suddivisi per taglia (nano, standard, gigante), e approfondire le caratteristiche della razza.

Previa registrazione, gli utenti possono prenotare corsi di addestramento per i loro cani, scegliendo comodamente data e orario in base alla disponibilità.

Grazie al sistema di gestione delle prenotazioni, gli utenti registrati possono controllare e annullare le proprie richieste in qualsiasi momento.

È inoltre possibile lasciare recensioni sui servizi ricevuti, contribuendo così a creare una community sulla condivisione di esperienze.

* 1. Funzionalità:
* Esplorazione cuccioli: Gli utenti, siano essi registrati o ospiti, possono esplorare i cuccioli di Schnauzer presenti nella piattaforma, suddivisi in tre categorie principali:
  + **Nano**: Cuccioli di taglia piccola.
  + **Standard**: Cuccioli di taglia media.
  + **Gigante**: Cuccioli di taglia grande.

Per ciascuna categoria, gli utenti possono:

* + Ordinare i cuccioli in base a criteri personalizzati come prezzo e altri attributi.
  + Filtrare i cuccioli sulla base di parole chiave nella descrizione o nel nome utilizzando una barra di ricerca globale.
* Sistema di prenotazione: Gli utenti registrati possono prenotare lezioni di addestramento per il proprio cucciolo. La funzionalità include:
  + **Selezione di corsi**: Gli utenti possono scegliere il corso desiderato dalla sezione dedicata all'addestramento.
  + **Prenotazione personalizzata**: Per ogni corso, è possibile selezionare una data e un orario. Gli orari già prenotati da altri utenti sono bloccati per evitare conflitti.
  + **Validazione dinamica**: Il sistema controlla automaticamente che la data selezionata non sia già trascorsa o che l'orario sia disponibile, generando notifiche di errore in caso contrario.
  + **Visualizzazione dinamica AJAX**: Gli utenti possono visualizzare in tempo reale gli orari disponibili per una data specifica, grazie a richieste AJAX.

Una volta completata la prenotazione, l'utente riceve un messaggio di conferma e può consultare la propria lista di prenotazioni nella sezione personale.

* Gestione Prenotazioni: Gli utenti possono gestire le prenotazioni nella sezione "Mie Prenotazioni". Le opzioni disponibili includono:
  + **Visualizzazione personalizzata**: È possibile ordinare le prenotazioni per data o prezzo, sia in ordine crescente che decrescente.
  + **Filtraggio attivo**: Gli utenti possono scegliere di visualizzare solo le prenotazioni attive.
  + **Cancellazione**: È possibile eliminare prenotazioni già effettuate o annullare quelle non più desiderate. Una notifica è generata per confermare l'annullamento.
* Sistema di Autenticazione: La piattaforma implementa un sistema completo di gestione degli utenti basato sulle funzioni standard di Django:
  + **Registrazione**: Gli utenti possono creare un nuovo account attraverso un modulo personalizzato.
  + **Login e Logout**: Autenticazione semplice tramite username e password.
  + **Controllo accesso**: Alcune sezioni, come la prenotazione o la gestione degli account, sono accessibili solo agli utenti autenticati.
* Recensioni: Gli utenti autenticati possono lasciare recensioni sui servizi utilizzati. Le recensioni possono includere:
  + Voto numerico.
  + Testo descrittivo.
  + Una foto opzionale.

Tutte le recensioni sono salvate e visualizzate in ordine cronologico decrescente, favorendo la visibilità di quelle più recenti.

* Funzionalità di Ricerca: Gli utenti possono utilizzare una barra di ricerca globale per trovare cuccioli o corsi di addestramento specifici. Il sistema supporta:
  + Ricerca basata su nome o descrizione.
  + Query parziali o complete.

I risultati sono filtrati dinamicamente e presentati in una pagina dedicata.

* 1. Use Case Diagrammi UML:
  2. Git:

Per l’hosting remoto ho scelto di utilizzare la piattaforma Github. Il repositery si trova all’indirizzo: <https://github>

### 2.1 database adoperato

Frjebfjberijbfije.