

Anforderungsdokument für PetConnect

1. Einführung

PetConnect ist eine Plattform, die Haustierbesitzer mit lokalen Betreuern, Gassi-Services und Notfallhilfen verbindet. Die App soll eine benutzerfreundliche Lösung bieten, um die Betreuung von Haustieren schnell und sicher zu organisieren.

2. Funktionale Anforderungen

2.1 Nutzerprofile

- **Beschreibung:**
- Haustierbesitzer und Betreuer können Profile anlegen, um sich und ihre Dienstleistungen zu präsentieren.
- **Details:**
 - **Haustierbesitzer:**
 - Name, Adresse, Kontaktdaten
 - Informationen zum Haustier (Name, Rasse, Besonderheiten)
 - **Betreuer:**
 - Name, angebotene Services (Gassi-Service, Urlaubsbetreuung, Notfallhilfe)
 - Verfügbarkeitszeiten

2.2 Such- und Filterfunktionen

- **Beschreibung:**

Haustierbesitzer können nach Betreuern suchen, die ihren Bedürfnissen entsprechen.
- **Details:**
 - Filter nach:
 - Dienstleistungstyp (Gassi-Service, Urlaubsbetreuung, Notfallhilfe)
 - Standort (PLZ, Umkreis)
 - Verfügbarkeit (Datum/Uhrzeit)

2.3 Bewertungen und Empfehlungen

- **Beschreibung:**

Nutzer können Betreuer bewerten und Empfehlungen hinterlassen.

- **Details:**

- Bewertungsskala: 1–5 Sterne
- Option für textliche Feedback
- Anzeige der Durchschnittsbewertung im Betreuerprofil

2.4 Terminplanung

- **Beschreibung:**

Einfache Buchung und Verwaltung von Terminen.

- **Details:**

- Kalenderintegration für Verfügbarkeitsprüfung
- Erinnerungsfunktion (z. B. 24 Stunden vor Termin)

2.5 Notfallhilfe

- **Beschreibung:**

Schneller Zugriff auf Notdienste im Ernstfall.

- **Details:**

- "Notfall"-Button in der App
- Sofortige Benachrichtigung verfügbarer Betreuer/Tierärzte
- Standortübermittlung für schnelle Hilfe

2.6 Kommunikation

- **Beschreibung:**

Direktnachrichtensystem zwischen Haustierbesitzern und Betreuern.

- **Details:**

- Chat-Funktion
- Anhänge (z. B. Fotos des Haustiers)

3. Nicht-funktionale Anforderungen

3.1 Benutzerfreundlichkeit

- **Ziel:**

Intuitive Bedienung für alle Altersgruppen.

- **Maßnahmen:**

- Klare Navigation
- Minimaler Klickaufwand für Buchungen

3.2 Sicherheit

- **Ziel:**

Schutz persönlicher Daten und Transaktionen.

- **Maßnahmen:**

- Verschlüsselung aller Kommunikation (SSL/TLS)

3.3 Performance

- **Ziel:**

Schnelle Ladezeiten auch bei hoher Nutzerzahl.

- **Maßnahmen:**

- Optimierte Datenbankabfragen

4. Technische Spezifikationen

4.1 Plattformen

- **Web:** Responsive Design für Browser

4.2 Backend

- **Programmiersprache:** Java (Springboot)
- **Datenbank:** MariaDB

4.3 APIs

- **Maps/Standort:** Google Maps API

