

Anforderungsermittlung

Da nun wichtige Aufgabenerledigungen der App modelliert wurden, werden jetzt die Anforderungen hier behandelt. Hierfür müssen die User Needs genauer betrachtet werden und Anforderungen sollen diese user needs in Anspruch nehmen.

1 Funktionale Anforderungen

F10 Registrierung für Hundebesitzer

Hundebesitzer sollen sich mit Benutzernamen, E-Mail und Passwort registrieren

F20 Hundebesitzer können Profile für ihre Hunde erstellen.

Hundebesitzer sollen nach der Registrierung einen oder mehrere Hundeprofile anlegen.

F40 Erstellung und Anzeige eines Individueller ernährungsplan

Hundebesitzer hat die Möglichkeit individuell anpassbare Rezepte für den Hund auszuwählen und diese einem Tag im Essenplan zuzuordnen.

F50 Produkte scannen

Hundebesitzer können Produkte mit einem Barcodescanner abscannen und zum Essensplan hinzufügen

F60 Ermittlung und gegebenenfalls Hinzufügen des gescannten Produktes

Gescannte Produkte sollen ermittelt werden und die Produktinformationen liefern.

F70 Anzeige von Rezepten

Es werden Rezepten vorgeschlagen und alphabetisch gelistet.

F80 Hinzufügen / bearbeiten von Rezepten

Nutzer können vorhandene Rezepte bearbeiten und neue hinzufügen.

F90 Filtern von Rezepten

Die Richtigkeit der Informationen der Rezepte ist enorm wichtig um dem Hund keine schaden hinzu zufügen.

F100 Wetterinformationen

Wetterinformationen sollen dem Hundebesitzer helfen im Vorfeld Aktivitäten mit dem Hund zu planen.

F110 Ortung

GPS sollte Aktiviert sein damit Wetter und Routen im Umkreis angezeigt werden können.

F120 Anzeige von Routen

Dem Nutzer werden Routen im Umkreis angezeigt.

F130 Hinzufügen / bearbeiten von Routen

Nutzer haben die Möglichkeiten Routen zu bearbeiten oder neue Routen hinzu zufügen

F140 Anzeige des Fitnesszustands des Hundes

Hier werden die Daten des Fitnesszustandes des Hundes aktualisiert und dem Hundebesitzer angezeigt.

F150 Anzeige der Aktivitäten

Dem Hundebesitzer werden verschiedene Aktivitäten vorgeschlagen und angezeigt

die er mit dem Hund durchführen kann.

F160 Hinzufügen / bearbeiten von Aktivitäten

Der Nutzer hat die Möglichkeit Aktivitäten zu bearbeiten und neue hinzu zufügen.

2 Qualitative Anforderungen

Q10 Benutzbarkeit

Die App wird von unterschiedlichen Nutzern verwendet, sie haben unterschiedliche Erfahrung so ist es wichtig, dass "HealthyDog" eine benutzerfreundliche App darstellt, es soll vermieden werden das man sich einarbeiten muss. Neue Rezepte, Neue Routen, Neue Produkte und weitere Funktionen sollen mit der App effizient, effektiv und zufrieden erledigen können.

Q20 Richtigkeit der Daten

Das System die vom Nutzer angeforderten Wetter, Rezepten, Routen und Produktinformationen müssen korrekt und vollständig bereitgestellt werden. Der Nutzer muss in der Lage sein, aktuelle Daten jeder zeit abrufen zu können.

Q30 Performance und Effizienz

Die angefragten Wetter, Routen und Rezepte etc muss angemessen und schnell sein. Nutzer sollen nur die angefragten Daten geliefert bekommen um unnötig Datenvolumen zu verbrauchen. Die Synchronisation der Wetterdaten sollte in der Echtzeit gewährleistet sein.

Q40 Verfügbarkeit

Rezepte, Routen, Produktinformationen und Wetter sollen jederzeit und überall verfügbar sein.

Q50 Änderbarkeit

Es sollte in der Lage sein sich an die Umgebung anpassen zu können, es soll möglich sein etwas zu verändern oder was zu verbessern, somit können Fehler entfernt werden. Es ist möglich, dass auf unterschiedliche Datenbanken zugegriffen werden so, sollten Umstellungen auch möglich sein.