

Proof of Concepts

Nach dem wir die Risiken analysiert haben, können daraus die Proof of Concepts abgeleitet werden. Hier wird gesagt welche Risiken nicht eintreten sollten, um die Funktionalität der App zu gefährden. Es werden Exit- und Fail- Kriterien gewählt um eine Fallbacklösung zu ermitteln.

Keine Akzeptanz bei den Hundebesitzern

Die Applikation soll die Erwartungen, Bedürfnisse, Interesse, Pflege, Fitness und Gesundheit des Hundes vereinfachen und einen besseren Überblick verschaffen.

Exit-Kriterium

Der Nutzer versteht die Oberfläche und die Funktionen der Applikation

Fail-Kriterium

Die Oberfläche erscheint unklar für den Nutzer und Funktionen können nicht genutzt werden.

Dem Nutzer erscheint es einfacher ohne die Applikation die Fitness und Gesundheit des Hundes zu pflegen

Fallback

Eine Oberfläche mit Hilfe von Umfragen und Tests bei Hundebesitzer entwickeln und das Umgestaltung von grundlegenden Funktionen, die dann neu auf die Bedürfnisse der Nutzer abgestimmt werden.

Keine Internetverbindung

Die Applikation benötigt Benutzerdaten um eine Anmeldung zu ermöglichen, dazu muss eine Verbindung mit dem Server bestehen.

Exit-Kriterium

Die Verbindung besteht und der Nutzer kann sich ohne Probleme mit seinen Daten anmelden.

Fail-Kriterium

Es besteht keine Verbindung (Funkloch etc.) und die Anmeldung kann nicht vollzogen werden, wodurch keine Funktionen der Applikation genutzt werden können.

Fallback

Es soll ein Offline modus ohne Login angeboten werden, mit Funktionen die keine Internetverbindung benötigen und die mit lokalen Daten arbeiten.

Barcode- Scanner

Es soll eine interaktive App entwickelt werden, die durch Abscannen von Produkten umgesetzt wird. Hierfür wird ein Barcode-Scanner benötigt.

Exit-Kriterium

Das Abscannen des Produktes funktioniert und das zugehörige Produkt wird dem Client geliefert.

Fail-Kriterium

Der Barcode-Scanner erkennt den Barcode nicht oder es wird das falsche Produkt angezeigt.

Fallback

Sollte diese Implementierung fehlschlagen, muss eine manuelle Suche ermöglicht werden.

Standortprüfung mit Hilfe von GPS-Daten

Bei HealthyDog soll es möglich sein, den jeweiligen Standort mit der zugehörigen Adresse den Nutzers über GPS zu ermitteln.

Exit-Kriterium

Es werden GPS-Koordinaten ermittelt.

Fail-Kriterium

Wenn der Standort nicht durch Koordinaten ermittelt werden kann oder durch falsche Koordinaten verfälscht wird, soll auf das Fallback zurückgegriffen werden.

Fallback

Scheitert die Ermittlung des Ortes, muss eine manuelle Eingabe der Adresse erfolgen.

Rezepte

Mit dem erstellen eines Essensplan für den Hund mit eigenen Rezepten die von der Community auch selbst erstellt werden können soll eine gesunder Ernährung dem Hund nahe gebracht werden.

Exit-Kriterium

Die Rezepte werden sortiert gelistet, sind Inhaltlich Korrekt und können dem Essensplan hinzugefügt werden.

Fail-Kriterium

Die Rezepte werden von Böswilligen Nutzer verfälscht und können dem Hund schaden.

Fallback

Schädliche Zutaten für einen Hund werden auf einer Blacklist gespeichert und kann beim erstellen eines Rezeptes nicht hinzugefügt werden.