

Use case brief

actor	goal	brief
Hundebesitzer	Nutzer soll sich bei "HealthyDog" Einloggen	Login Daten werden geprüft und neue Nutzer können sich registrieren.
Hundebesitzer	Ernährungsplan erstellen	Rezepte auswählen und zum Ernährungsplan hinzufügen
Hundebesitzer	Informieren über das Wetter	Aktuellen Ort identifizieren und Wettervorhersage anschauen
Hundebesitzer	Routen starten	Aktuellen Ort identifizieren, vorhandene Route auswählen und starten
Hundebesitzer	Neuen Hund in "HealthyDog" hinzufügen	Information des Hundes eintragen
Hundebesitzer	Überprüfung des Fitness Zustands	Nutzer soll die aktuellen Daten eintragen und speichern

Use cases nach Cockburn

Use case name:	Einloggen
Goal context	Benutzer kann sich bei "HealthyDog" einloggen
Description	Benutzer logt sich ein
Preconditions	Benutzer muss die Applikation laden, installieren und starten
Success End Condition	Benutzer hat sich erfolgreich eingeloggt
Failed End Condition	Benutzer kann sich nicht einloggen
Trigger	Benutzer kann sich nicht registrieren
MAIN SUCCESS SCENARIO	
Step	Action
1	Benutzer startet die App
2	Benutzer registriert sich mit seinen Daten

Use case name:	Ernährungsplan
Goal context	Benutzer kann einen individuellen Ernährungsplan erstellen
Description	Erstellung eines Ernährungsplans für den Hund
Preconditions	Benutzer ist in der App angemeldet und hat einen Hund angelegt und ausgewählt
Success End Condition	Benutzer hat sich erfolgreich individuellen Ernährungsplan erstellt
Failed End Condition	Hinzufügen von Rezepten ist nicht möglich
Trigger	Keinen zugriff auf die Datenbank
MAIN SUCCESS SCENARIO	
Step	Action
1	Benutzer wählt die Funktion Ernährungsplan aus
2	Benutzer wählt einen Wochentag aus
3	Benutzer fügt ein Rezept zum Wochentag hinzu
4	Benutzer kann weitere Rezepte zu übrige Wochentage hinzufügen
5	Benutzer bestätigt und Speichert den Essensplan

Extensions	
1	Keine ausreichende Rezepte
a)	Benutzer hat die möglichkeit eigene Rezepte zu erstellen und optional zu veröffentlichen
b)	Benutzer können veröffentlichte Rezepte von anderen Nutzern auswählen
2	Rezept wird gelöscht oder bearbeitet
a)	Benutzer die das betroffene Rezept in ihren Essensplan verwenden, werden Benachrichtigt
b)	Benutzer bekommen die Optionen gelöschte Rezept privat zu verwenden
c)	Das betroffene Rezept kann durch ein neues Rezept gelöscht oder ersetzt werden
d)	Das betroffene Rezept muss nicht ersetzt werden, die betroffenen Wochentage werden keinem Rezept zugewiesen

Use case name:	Wetter
Goal context	Benutzer wird über das aktuelle und kommende Wetter informiert
Description	Wetter Information Darstellen
Preconditions	Benutzer teilt seinen aktuellen Standort
Success End Condition	Wettersvorhersage werdem dem Benutzer zugeteilt
Failed End Condition	Es konnten keine Wetter Information abgerufen werden
Trigger	Keinen zugriff auf die Datenbank
MAIN SUCCESS SCENARIO	
Step	Action
1	Push Benachrichtigung werden dem Benutzer gesendet

2	Diese werden aufgerufen
3	Nach dem lesen kann sie geschlossen werden
4	Durch die Meldung kann die App geöffnet werden
Extensions	
1	Es werden keine Informationen über das Wetter mitgeteilt
a)	Benutzer können sich selbst über das Wetter informieren

Use case name:	Routen
Goal context	Der Nutzer möchte mit seinem Hund Spazieren gehen und die Route starten
Description	Routen starten
Preconditions	Benutzer muss bei "HealthyDog" angemeldet sein und eine Internetverbindung muss vorhanden sein
Success End Condition	Benutzer wird eine passende Route in seiner Umgebung vorgeschlagen
Failed End Condition	Benutzer bekommt keine passende Route vorgeschlagen
Trigger	Benutzer beendet die Route
MAIN SUCCESS SCENARIO	
Step	Action
1	Benutzer wählt die Funktion Route aus
2	Benutzer aktiviert sein GPS
3	Benutzer kann eine Route manuell hinzufügen
4	Benutzer bestätigt und speichert die Route
Extensions	

1	Benutzer kann keine Route auswählen
a)	Benutzer wird aufgefordert, Route hinzuzufügen.
b)	Benutzer bricht den Vorgang ab
2	GPS wurde nicht vom Benutzer aktiviert
a)	Benutzer wird aufgefordert sein GPS zu prüfen
b)	Benutzer muss seine Internetverbindung überprüfen
3	Keine Routen in der Umgebung gefunden
a)	Dem Benutzer wird angeboten neue Routen hinzuzufügen
b)	Dem Benutzer wird angeboten die Umgebung zu ändern
c)	Benutzer bricht den Vorgang ab
4	Benutzer ist es nicht möglich neue Route zu speichern
a)	Soll lokal gespeichert werden
b)	Wenn Internetverbindung wieder hergestellt wird, soll es hochgeladen werden.

Use case name:	Hund in "HealthyDog" hinzufügen
Goal context	Der Benutzer möchte einen Hund in "HealthyDog" hinzufügen
Description	Hinzufügen eines Hundes und anlegen eines Hundepass
Preconditions	Benutzer muss in "HealthyDog" angemeldet sein
Success End Condition	Neuer Hund wurde in der Datenbank erfolgreich hinzugefügt
Failed End Condition	Neuer Hund konnte nicht in der Datenbank angelegt werden
Trigger	Keinen zugriff auf die Datenbank
MAIN SUCCESS	

SCENARIO	
Step	Action
1	Benutzer wählt die Funktion "neuen Hund hinzufügen" aus
2	Benutzer füllt die geforderten Informationen aus
3	Benutzer bestätigt die eingegebenen Informationen
4	Die eingegebenen Informationen werden auf der Datenbank gespeichert
5	Benutzer kann weitere Hunde hinzufügen
Extensions	
4	Neuer Hund kann nicht auf der Datenbank angelegt werden
a)	
b)	

Use case name:	Fitness Zustand
Goal context	Benutzer soll die aktuellen Daten eintragen und speichern
Description	Fitnesszustand wird gespeichert
Preconditions	Benutzer muss angemeldet sein und ein Hund sollte hinzugeeefügt sein
Success End Condition	Aktuelle Fitness Daten werden angezeigt
Failed End Condition	Daten können nicht eingetragen und gespeichert werden
Trigger	Keinen zugriff auf die Datenbank

MAIN SUCCESS SCENARIO	
Step	Action
1	Benutzer wählt die Funktion "Fitness" aus
2	Benutzer bekommt den aktuellen Fitnesszustand seines ausgewählten Hundes angezeigt
3	Anzeige des momentan gelaufene KM
4	Der Benutzer hat die möglichkeit detaillierte Informationen zu bekommen
Extensions	
2	Benutzer kann den aktuellen Fitnesszustand nicht angezeigt bekommen
a)	Wenn die Internetverbindung wiederhergestellt wird es aktualisiert
3	Anzeige der gelaufenen KM nicht möglich
a)	Wenn die Internetverbindung wiederhergestellt wird es aktualisiert