

Anforderungen

Aus der Zielhierarchie und den Alleinstellungsmerkmalen lassen sich an das System gerichtete Anforderungen formulieren, um die groben, aber essentiellen Funktionen und festzulegen. Diese lassen sich in funktional, qualitativ und organisational unterteilen.

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

F10	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten Daten wie Ort und Adresse einzutragen.
F20	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten sich als Kleinbauer oder Käufer einzutragen.
F30	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten andere Nutzer zu kontaktieren.
F40	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten Daten wie Ort, Obst- oder Gemüseart und Menge einzutragen und von anderen Nutzern einzusehen.
F50	Das System muss einen CO2-Wert aus eingetragenen Daten erstellen können.
F60	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten ein Angebot zu erstellen.
F70	Das System muss fähig sein ausgewertete CO2-Werte miteinander zu vergleichen.
F80	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten seine Ernte durch Anbauzeitpunkt, Wasser, Zeitaufwand und Mittel zu dokumentieren.
F90	Das System muss fähig sein durch Zeitpunkt und Art des Obstes oder Gemüses eine Erntezeit zu berechnen.
F100	Das System muss fähig sein den geretteten CO2-Verbrauch eines Nutzers zu ermitteln.
F110	Das System muss fähig sein den geretteten CO2-Verbrauch aller Nutzer zu ermitteln.
F120	Das System muss dem Nutzer die Möglichkeit bieten zwischen den angebotenen Zahlungsmethoden zu wählen.
F130	Das System sollte dem Nutzer die Möglichkeit bieten seinen getätigten Handel zu bewerten.
F140	Das System sollte den Nutzer Erinnerungen in Form von Push-Benachrichtigungen schicken können.
F150	Das System sollte fähig sein durch GPS den Standort des Nutzers anzuzeigen.
F160	Das System sollte fähig sein eine Route zum Standort des Kleinbauers zu erstellen.
F170	Das System sollte fähig sein eine Suche nach bestimmten Obst oder Gemüse in der Umgebung zu ermöglichen.
F180	Das System sollte fähig sein den Umkreis der Suche nach Obst und Gemüse zu bestimmen.
F190	Das System sollte fähig sein ein Rezeptvorschlag mit angebotenen Obst und Gemüse in der Nähe anzeigen.
F200	Das System sollte fähig sein die Menge für Obst und Gemüse auswählen zu können.

Tabelle funktionaler Anforderungen

QUALITATIVE ANFORDERUNGEN

Q10	Das System muss plattformunabhängig sein.
Q20	Das System muss jede Benutzereingabe innerhalb von 3 Sekunden ausführen können.
Q30	Das System muss Daten möglichst fehlerfrei übertragen: In 20 Testläufen sollte höchstens ein Problem auftauchen.
Q40	Das System muss die Daten persistent speichern.
Q50	Das System soll 24 Stunden pro Tag erreichbar sein, damit Benutzer es uneingeschränkt nutzen können.

Tabelle qualitativer Anforderungen

ORGANISATIONALE ANFORDERUNGEN

O10	Das System muss in Java(-script) programmiert werden.
O20	Das System soll Paypal über eine API einbinden.
O30	Das System soll OpenStreetMaps über eine API einbinden.
O40	Das System soll eine Schnittstelle zu Hilfsorganisationen zur Verfügung stellen.
O50	Das System soll Kochrezepte über eine API einbinden.

Tabelle organisationaler Anforderungen