

Anforderungen

Aus der Zielhierarchie und den Alleinstellungsmerkmalen lassen sich an das System gerichtete Anforderungen formulieren, um die groben, aber essentiellen Funktionen 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 Kleingärtner 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 Name, 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 Obst- und Gemüsearten 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 Mitteilungen 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.

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 fehlerfrei übertragen.
Q40	Das System muss die Daten persistent speichern.

Tabelle qualitativer Anforderungen

ORGANISATIONALE ANFORDERUNGEN

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

Tabelle organisationaler Anforderungen