

1.PoC

Beschreibung:

API Kommunikation für Produktinformationen

Exit Kriterien:

- Server ist kommunikationsbereit
- Informationen können für die Funktionen genutzt werden

Fail Kriterien:

- Server nicht erreichbar
- API nicht erreichbar

Fallback:

- Für den Fall eines Ausfalls der Programmierschnittstelle speichern wir die nötigen Daten auf unseren Servern. So können User immer Daten abrufen aber die Daten könnten im Falle einer Aktualisierung von Produktinfos nicht aktuell sein.
- API Key Verfügbarkeit prüfen

2. PoC

Beschreibung:

Produkte werden korrekt kategorisiert, heißt nur nachhaltige Produkte werden kurzzeitig gespeichert. Also Produkte mit entsprechenden Siegeln.

Exit:

- Kategorisierung bzw. Unterscheidung zwischen nachhaltigen Produkten und nicht nachhaltigen Produkten funktioniert
- Siegel werden erkannt

Fail Kriterien:

- nicht nachhaltige Produkte werden gespeichert
- Siegel werden nicht korrekt erkannt

Fallback:

Überarbeitung/Iteration des Sortieralgorithmus.

Mogli Pizza Stangen mit Käse und Olivenöl der Marke Mogli kommt nicht aus Deutschland.

Goldbären der Marke Haribo kommt nicht aus Deutschland.

Delikatess Hähnchenbrustfilet der Marke Ja!, Rewe kommt nicht aus Deutschland.

Frische Schlagsahne der Marke Schrozberger Milchbauern kommt nicht aus Deutschland.

Produkt nicht gefunden

Chips im Kessel gebacken Rosmarin & Meersalz der Marke Alnatura kommt nicht aus Deutschland.

der Marke Uludag kommt nicht aus Deutschland.

Bio Kaffeesahne 10% Fett der Marke Saliter kommt nicht aus Deutschland.

Agaven Dicksaft der Marke Rewe kommt nicht aus Deutschland.

Produkt nicht gefunden

Röstzwiebeln Crispy Fried Onions der Marke Kühne kommt nicht aus Deutschland.

Green Smoothie der Marke Innocent kommt nicht aus Deutschland.

Körniger Frischkäse der Marke REWE Bio kommt nicht aus Deutschland.

Original Estragon Senf der Marke Mautner Markhof kommt nicht aus Deutschland.

Produkt nicht gefunden

Produkt nicht gefunden

Produkt nicht gefunden

Cafè Crema der Marke REWE Bio kommt nicht aus Deutschland.

Bio-Babykeks Dinkel der Marke Holle ist nachhaltig, kommt aus Deutschland und wurde hinzugefügt.

Curry Gewürz Ketchup, Curry der Marke Hela kommt aus Deutschland, ist aber nicht nachhaltig.

Cornichons der Marke Gartenkrone kommt nicht aus Deutschland.

Gouda in Scheiben, 48% Fett i. Tr. der Marke EDEKA Bio kommt nicht aus Deutschland.

Produkt nicht gefunden

Produkt nicht gefunden

□

3. PoC

Beschreibung:

Entwicklung in der Entwicklungsumgebung Android Studio.

Exit:

- Android Client funktioniert einwandfrei, keine Probleme mit verschiedenen Android libraries.

Fail Kriterien:

- Fehlende Kompetenzen in der Entwicklungsumgebung Android Studio bzw. wenig Erfahrung.
- Android Client funktioniert nicht.
- Android libraries Versionsprobleme

Fallback:

Es wird sich vorher intensiv mit dem Programm Android Studios auseinandergesetzt. Sollte es trotzdem zu Implementationsproblemen kommen, muss auf eine Website als Clientseite umgestiegen werden.

4. PoC Transparenz mit Usertests?

Beschreibung:

Transparenz des Systems muss gegeben sein. Kunde muss nachvollziehen können wohin das gespendete Geld fließt, er soll einen Nachweis erhalten, dass sein Geld wirklich einer Organisation zugute kommt.

Exit:

- User nutzt das System und glaubt das die Spenden die gewählte Organisationen erreichen

Fail Kriterien:

- User nutzt das System nicht, da es nicht seriös genug dargestellt wird bzw. es nicht nachvollziehbar ist, dass die Spenden die Organisationen erreichen

Fallback:

- Es werden Usertest, Interviews etc durchgeführt, um zu ermitteln wie User mit einem neuen System umgehen, was sie überzeugt das System zu nutzen und womit ihr Vertrauen gewonnen werden kann.
- Implementation eines Counter (Beispiel: Ecosia) Nutzer sieht das Counter für beispielsweise gepflanzte Bäume steigt und nutzt das System dann eher.

5.PoC

Beschreibung:

Da wir eine Kasse simulieren werden, brauchen wir zu den Produktinfos die wir aus Open Food Facts bekommen noch zusätzlich die Preise zu den jeweiligen Produkten. Die Produktpreise sollen aus einer API entnommen werden.

Exit:

- Zu jedem Produkt aus Open Food Facts haben wir Preise

Fail Kriterien:

- Keine Produktpreise für die Spendenberechnung

Fallback:

- Auf dem Server wird es eine Datenhaltung geben die für die Simulation nötigen Preise enthält. Die Preise werden von uns eingetragen.

6. PoC

Beschreibung:

Wahl der REST-Schnittstelle.

Exit:

- REST-Schnittstellen Kommunikation funktioniert einwandfrei Daten werden zwischen Systemkomponenten problemlos ausgetauscht.

Fail Kriterien:

- Es kommt zu Fehlern beim Datenaustausch der Systemkomponenten.

Fallback:

- Der Datenaustausch wird vor dem Implementieren der Alleinstellungsmerkmale etc. ausgiebig geprüft.
- Eine neue REST-Schnittstelle muss gefunden werden.