

Visit'n'Buy Audit 2

Hilal Karatay
Tugce Atay

Inhaltsverzeichnis

- Erweiterte Risiken
 - Kommunikation / Interaktion von Anwendungsobjekten
 - Technisch
- Begründung der Auswahl des PoC's
 - Finden von möglichen Schnittstellen (API's)
 - Begründen der API's
- Wie gut decken die PoC's die Projektrisiken ab
- Spezifikation der PoC's

Kurzer Überblick unserer bearbeiteten Themen

Risiken

Kommunikation Risiken

- Neue Produkte -> Datenbank wird nicht aktualisiert
- Ständige Internetverbindung nötig
- Problem der Datenübertragung der verschiedenen API's

Kommunikations Risiken wären zum Beispiel neue Produkte die spät oder vielleicht sogar nie in die Datenbanken impliziert werden. Daraus lässt sich dann schließen, dass eine ständige Internetverbindung gegeben sein muss um Aktualisierungen zu erhalten.

Wobei es dann auch passieren kann, dass Daten nicht vollständig oder aber auch Fehlerhaft übertragen werden können.

Risiken

Technische Risiken

- Laufzeitfehler
- Zugriff Datenbanken
- Aktualisierung Datenbanken
- Kommunikation der einzelnen Schnittstellen

Einige Technische Risiken die wir feststellen und ernstnehmen sollten! Darunter einmal Laufzeitfehler, welche immer wieder auftauchen können. Es könnten eventuelle Zugriffsverweigerungen entstehen, wenn im späteren Verlauf auf externe Datenbanken zugegriffen werden sollte. Ein weiteres Risiko sind die Aktualisierungen der Datenbanken im Laufe der Nutzung der einzelnen Märkte. Wobei diese Risiken auch das Risiko der Kommunikation zwischen diesen einzelnen Schnittstellen aufweisen kann (nicht muss).

Auswahl der PoC's

- Komponenten wie :
 - Datenbank mit Produktliste
 - Applikation (ohne Daten)
 - Datenbank mit Informationen zu den Märkten
 - 3D & 2D Modell
 - externe Schnittstellen (Maps für Standort der Märkte)

Einzelne Auflistung der verschiedenen Proof-Of Concepts. Diese werden in den nächsten Folien erläutert. Die Datenbankne mit der Produktliste, welche von uns mithilfe von SQL erstellt wurde, dient dazu, dass man eine Liste mit Preisen und Produkten und ähnliche Daten vorhanden hat. Ebenfalls haben wir auch Datenbanlen angelegt, welche Informationen über die Märkte wiedergibt. Mithilfe von 3D Modellen und 2D Modellen hat man Einblick in den Markt, wo man hingehen möchte und deren Produktkategorien

Wie gut decken PoC's die Risiken ab

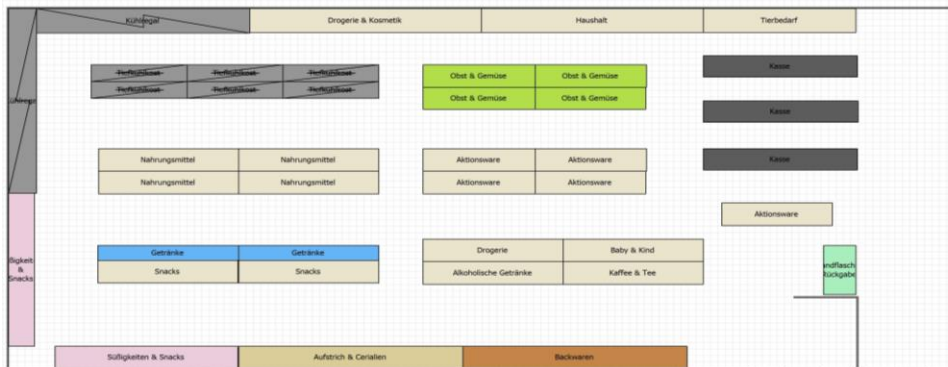
Beispiel 3D-Modell



Ein 3D-Modell eines Beispiel Marktes – Risiko der Realisierung eines Marktes
Abgedeckt (dieses Beispiel kann noch verschönert werden :))

Wie gut decken PoC's die Risiken ab

Beispiel 3D-Modell



Ein 2D- Modell der Einzelnen Regale und der Aufteilung des Marktes in verschiedene Kategorien. Kategorie einteilung nach der Internetseite eines Marktes erarbeitet.

Wie gut decken PoC's die Risiken ab

Beispiel Datenbanken

	id	name	preis	gewichtInGr	gang	regal	kategorie
▶	1	Kartoffel	3	500	5	2	0000
	2	Bio-Lachsfilet	6	250	12	2	Fisch&Meeresfrüchte
	3	Alaska Seelachs	5	1000	12	4	Fisch&Meeresfrüchte
	4	Lachsfilets	4	250	12	5	Fisch&Meeresfrüchte
	5	Blütenhonig	3	500	4	2	Aufstrich
	6	Bio-Konfitüre Extra	1	330	4	4	Aufstrich
	7	Ferrero nutella	750	4	4	9	Aufstrich
	8	Kaffee kräftig	3	500	7	2	Kaffee&Tee
	9	Bio-Kaffee	250	5	7	2	Kaffee&Tee
	10	Moreno Kaffeepads Klassisch	3	288	7	3	Kaffee&Tee
	11	Cappuccino Schoko	3	500	7	3	Kaffee&Tee
	12	Topcraft Ultra Alkaline Batte...	2	8	21	4	Haushalt
	13	Folia Abfallsäcke	3	50	18	8	Haushalt

	id	MarktName	Adresse	Postleitzahl	Bemerkung
▶	1	AldiNord	Henneweide30	51702	
	2	Lidl	KölnerStr.30	51702	
	3	Rewe	Stadionstr.2	51702	
	4	OBIBaumarkt	DieringhauserStr.149	51645	
	5	AldiSüd	DieringhauserStr.85	51645	
	6	AldiNord	KölnerStr.2-14	51702	

Wir haben Datenbanken angelegt, welche als Beispiel dienen sollen. Diese Datenbanken realisieren (rechts) Informationen zu Produkten und (links) Informationen zu den Märkten die in der Applikation vertretbar sein sollen. Somit wäre das Problem der Produktinformationen, die nicht vorhanden waren, abgedeckt.

Spezifikation der PoC's

Maps

Beschreibung: hilft Märkte zu finden

Exit Kriterien: Anzeigen von Markt Standorten

Fail-Kriterien: kein aufrufen der API möglich

Fallbacks: andere API's finden & ausgeben

3D-Modell

Beschreibung: visualisiert ein Markt in 3D

Exit Kriterien: Blick in Markt und Sortiment

Fail-Kriterien: keine Darstellung möglich

Fallbacks: Darstellen vom Grundriss ohne 3D

Datenbanken Produkt

Beschreibung: Zugriff auf Sortimente

Exit Kriterien: Preise von Produkten anzeigen

Fail-Kriterien: Datenbank nicht aufrufbar

Fallbacks: alternativ Datenbanken

Datenbanken Markt

Beschreibung: Zugriff auf Information von Märkten

Exit Kriterien: Information der Märkte

Fail-Kriterien: Datenbank nicht aufrufbar

Fallbacks: alternativ Datenbanken

Die Spezifikation unserer PoC's haben wir anhand der Kriterien kurz definiert, wie sie im Glossar im ilias definiert sind. Leider konnten wir diese noch nicht implementieren und haben dazu noch keinen Nutzbaren Code.