

3. Audit Entwicklungsprojekt interaktiven Systemen

von Merve Kabakci und Lara Löffler

Nutzungskontextanalyse

- ✦ Benutzer des Systems
- ✦ Arbeitsaufgaben
- ✦ Ausrüstung/Arbeitsmittel
- ✦ Soziale Umgebung
- ✦ Physische Umgebung

Mensch-Computer-Interaktion

- ✦ Methodische Rahmen der MCI
 - ✦ Grundlegende Vorgehensmodelle
 - ✦ Auswahl geeigneter Vorgehensmodelle
 - ✦ Usability Engineering Lifecycle

Proof-of-concept

1. Restaurant verifizieren
2. Standort Genauigkeit

REST

Ressource Methode Semantik		
/api/business/{businessstype}	GET	Listet alle vorhandenen Geschäfte auf (businessstype = restaurant; supermarket; kiosk
/api/business/{businessstype}? name=kebapland	GET	Alle jeweiligen Geschäfte mit diesem Namen werden angezeigt
/api/business/{businessstype}? adress.city=koeln	GET	Alle jeweiligen Geschäfte am Standort Köln werden ausgegeben
/api/business/{businessstype}? adress.street=..	GET	Alle jeweiligen Geschäfte auf dieser Straße werden ausgegeben
/api/business/{businessstype}? adress.zipcode=30559	GET	Alle jeweiligen Geschäfte mit der PLZ werden ausgegeben
/api/business/{businessstype}? adress.street=&adress.city= ..	GET	Alle jeweiligen Geschäfte mit der Straße und der PLZ werden ausgegeben
/api/business/{businessstype}? name=&city= ..	GET	Alle jeweiligen Geschäfte mit dem Namen in der Stadt werden ausgegeben
/api/business/{businessstype}ID	GET	Filtert die gewünschten jeweiligen Geschäfte nach ID
/api/business/{businessstype}	POST	Erstellen eines neuen Geschäftes
/api/business/{businessstype}/ID/ name	PUT	Geschäftsnamen updaten
/api/business/{businessstype}/ID/ address	PUT	Adresse eines jeweiligen Geschäfts updaten
/api/business/{businessstype}/ID	DELETE	Löscht Geschäft
/api/users	GET	Liste aller User
/api/users/ID	GET	Filtert die Users nach ID
/api/users?username=...	GET	Suche User nach Namen
/api/users/ID/locations?lat=..&lon=...	GET	liefert zwei Listen zurück, eine Liste mit Geschäften die in der Nähe sind (Koordinaten) & eine die in der Nähe sind und nach den Favoriten des Benutzers gefiltert werden
/api/users/userID/ recommendations?lat=..&lon=...	GET	Gebookmarkete Liste wird zufällig aus der Nähe des Benutzers wiedergegeben
/api/users	POST	Erstellen eines neuen Users, Benutzername darf nicht zweimal existieren
/api/users/ID	DELETE	Lösche User nach ID
/api/users/ID/username	PUT	Benutzernamen updaten
/api/users/userID/bookmarks/ busnissID	POST	Geschäfte als gebookmarked markieren
/api/users/userID/bookmarks/ businessID	DELETE	Geschäft löschen aus dem bookmarks

Technische Risiken

- ✦ Fehlerhafte Umgebungskarte
- ✦ Verbindungsprobleme zwischen Client & Server
- ✦ Betrieb kann nicht erstellt werden

Use Case

1.Suche

actor	goal	brief
Alle Stakeholder	Restaurants an einem bestimmten Ort suchen	Eingabe vom Standort. Das System liefert eine entsprechend gekennzeichnete Ergebnisliste, der Actor wählt gewünschtes Ergebnis aus.
Alle Stakeholder	nach bestimmten Restaurants suchen	Eingabe vom Namen des Restaurants. Ergebnis anzeigen
Alle Stakeholder	Lebensmittelgeschäft an einem bestimmten Ort suchen	Eingabe vom Standort. Das System liefert eine entsprechend gekennzeichnete Ergebnisliste, der Actor wählt gewünschtes Ergebnis aus.
Alle Stakeholder	Nach bestimmten Lebensmittelgeschäften suchen	Eingabe vom Namen des Lebensmittelgeschäftes. Ergebnis anzeigen

Use case

2.Suchergebnisse

actor	goal	brief
Alle Stakeholder	Sortierung des Suchergebnisses anpassen	Entsprechende Funktion des Systems nutzen und präferierten Filter wählen
Alle Stakeholder	Auswahl des am besten bewerteten Restaurant/Lebensmittelgeschäft/Imbissbude	System zeigt Bewertung der Betriebe in der Suchübersicht an

Use Case

3. Thread

actor	goal	brief
Alle Stakeholder	Ein Restaurant/Lebensmittelgeschäft/Imbissbude als Favorit markieren	Nutzen der entsprechenden Systemfunktion, der Betrieb wird zur Liste der favorisierten Betriebe hinzugefügt
Alle Stakeholder	Gewählten Laden als Favoriten löschen	In der Liste der Favoriten wird das entsprechende Geschäft bearbeitet
Alle Stakeholder	Anzeigen der Bewertungen	Das System zeigt die Bewertungen der Lebensmittelgeschäfte/Restaurants/Imbissbuden an

Architekturdiagramm

