

Projektplan

Eckpunkte

- Entwicklung einer Webanwendung zum Suchen, Ansehen und Vergleichen von Restaurants in Hamburg.
- Besucher können sich registrieren und als eingeloggte Benutzer Restaurants bewerten.
- Restaurants können nach Kategorien gefiltert und nach Bewertungen sortiert werden.
- Eine Detailseite stellt weitere Informationen zu einem bestimmten Restaurant bereit.

Ergänzung:

- Bewertung soll anhand von einer Skala 1-5 Sterne vergeben werden. Zusätzlich kann der Benutzer in einem Kommentarfeld ein Kommentar schreiben.

Funktionen:

- Registration
- Login
- Logout
- Hauptseite zeigt die Restaurants in Form von z.B: Button mit Namen
- Wenn man auf das jeweilige Restaurant klickt wird die Bewertungsmöglichkeit angezeigt mit den bisherigen Bewertungen unten.
- Abgegebene Bewertungen werden in der Datenbank gespeichert
- Anzeigen der Kategorien mit den Top 5 Restaurants

Mögliche Erweiterungen der Funktionen:

- Mehrsprachigkeit
- Bilderhochladen
- Verlinkung auf die Restaurant Website
- Hinzufügen von Restaurants
- Filter-Suche nach Kultur/Art
- Ausgabe von einem Mittelwert der Bewertung innerhalb einer Kategorie

Vorgehen

- Aus dem öffentlichen Datenkatalog (www.offenedaten.de) werden Datensätze zu Restaurants in Hamburg in Tabellenform entnommen.
- Anschließend werden diese ausgewertet, in Kategorien (Typ des Restaurants/Lokals, Kultur) eingeteilt und in einer SQLite-Datenbank gespeichert.
- Die Datenbank ermöglicht detailliertere Suche, Auswertung und die Erzeugung von Statistiken
- Durch ein auf Bootstrap und jQuery basierendes Interface können Datensätze und Statistiken ansprechend dargestellt werden.

Benutzte Software & Frameworks

- Python 2.7
- Flask (Web-Framework)
 - Server
 - Template-Engine (Jinja2)
- SQLite-Datenbank
 - Anbindung mit sqlite3
- CSV Import
 - Katalog mit Restaurantdaten importieren
- Frontend
 - Bootstrap
 - jQuery

China

Ital.

Kategorien anzeigen

Hauptseite

Rest.1

Rest.2

Rest.3



Rest.2

Bewertung abgeben:



Kommentarfeld:

Link zur Website von Rest.2