

100	Σ

inf016: Webprogrammierung Planung

Thema: Köksbook

Motivation

Im Rahmen dieses Projekts soll ein Webportal für Kochrezepte entwickelt werden. Dazu gibt es Beschreibungen und ggfls. Fotos.

Nutzer

Als Nutzer dieser Online-Kontaktplattform gibt es angemeldete Nutzer und einen bis drei angemeldete Administratoren. Angemeldete Nutzer können sich ein Profil erstellen, Rezepte posten und nach Rezepten suchen und diese Bewerten. Außerdem können Kommentare verfasst werden. Jedem Rezept können Eigenschaften zugeordnet werden, die anderen Nutzern die Suche erleichtern.

Daten

Folgende dynamische Daten fallen an

- Nutzer
 - E-Mail-Adresse
 - Passwort
 - Name
 - Description
 - erstellte Rezepte
 - favorisierte Rezepte
- Rezepte

- Titel
- Ersteller
- Durchschnittliche Bewertung
- Anzahl Bewertungen
- Zutaten mit zugeordneter Mengenangabe
- Beschreibung
- optionale Eigenschaften
 - * Mahlzeit
 - * Arbeitszeit
 - * Ernährungsstil
- Kommentare
 - * timestamp
 - * Autor
 - * Text
- Bewertungen
 - * Rezept
 - * Nutzer
 - * Anzahl Sterne
- Beziehungen
 - Ein Rezept wird von einem Nutzer erstellt, genauso wie ein Kommentar und eine Bewertung.
 - Ein Rezept kann 0, 1 oder mehrere Kommentare sowie Bewertungen haben.

Funktionale Anforderungen

Folgende Funktionen müssen erfüllt sein:

- Registrieren: Nutzer sollen sich registrieren können (E-Mail-Adresse und Benutzername Password)
- Anmelden: Registrierte Nutzer sollen sich anmelden können (E-Mail-Adresse und Password)

- Abmelden: Angemeldete Nutzer sollen sich wieder abmelden können
- Nutzer sollen die Möglichkeit haben Rezepte zu erstellen
- Nutzer sollen die Möglichkeit haben Kommentare unter den Rezepten zu erstellen um sich untereinander austauschen zu können
- Nutzer können Eigenschaften (z.b. Ernährungsstil, Zubereitungs-dauer, etc.) des Rezepts angeben.
- Nutzer können Rezepte anderer User sehen mit Eigenschaften und Beschreibung sowie den Kommentaren
- Nutzer können Rezepte bewerten.
- Nutzer können eigens erstellte Rezepte löschen.

Seiten

Die Website besteht aus insgesamt 9 Seiten (genauer gesagt Seitentypen). Im oberen Teil jeder Seite befindet sich die Navigation, im unteren Teil der Footer (Impressum, Datenschutz, Nutzungsbedingungen).

0.1 Navigation, Head und Footer

Diese Bausteine sind auf jeder Seite zu erreichen. In der Navigation können wir durch einzelnen Pages der Website navigieren. Der Footer beinhaltet generelle Informationen wie die Datenschutzerklärung, das Impressum und die Nutzungsbedingungen (wenn darauf geklickt wird kommt eine Weiterleitung zu generellen Mustern dieser einzelnen Vereinbarungen). Der Head zeigt immer das Logo und den Slogan der Website.

0.2 Index/Home

In der Home können die Nutzer alle erstellten Rezepte anschauen und nach Eigenschaften wie Bewertung, Zubereitungs-dauer und Ernährungsstil filtern. Wenn auf den Titel des Rezeptes geklickt wird, bekommt der Nutzer eine Weiterleitung auf die Seite des Rezeptes. Des Weiteren kann der Nutzer auf „Rezept bewerten“ klicken. Nachdem der Nutzer ein Rezept bewertet hat, ändert Button, der Nutzer sieht nun

seine Bewertung. Falls der aktuell angemeldete Nutzer der Ersteller ist, kann dieser das Rezept löschen. Außerdem können die Rezepte kommentiert werden. Rezepte bewerten etc. können nur ausgeführt werden wenn der aktuelle Nutzer bei der Website angemeldet ist.

0.3 Profil

Im Profil stehen die Angaben des aktuellen Nutzers, welche Rezepte er erstellt hat. Sowie eine selbst erstellte Beschreibung, diese kann auch nachträglich bearbeitet werden.

0.4 Favoriten

Hier gibt es eine Übersicht der favorisierten Rezepte.

0.5 Neues Rezept

Hier hat der Nutzer die Möglichkeit sein eigenes Rezept zu erstellen. Falls es der Nutzer nicht eingeloggt ist, wird der Nutzer beim Versuch das Rezept zu posten, zu der EinloggenSeite weitergeleitet. Um ein Rezept zu erstellen werden Titel, Zutaten und eine Beschreibung gefordert. Optional können weitere Eigenschaften wie Mahlzeit, Arbeitszeit und Ernährungsstil hinzugefügt werden. Die ID des Erstellers wird aus der Session ausgelesen, wodurch die erstellten Rezepte eindeutig den einzelnen Usern zuzuordnen sind.

0.6 Registrieren und Einloggen (Dropdown)

Hier erstellt der Nutzer sein Konto unter Angabe seiner Mail-Adresse, Nutzernamen, Passwort und seiner eigenen Beschreibung. Mithilfe der Mail-Adresse und des Passworts kann sich der Nutzer nach dem Ausloggen wieder einloggen.

