Kravspecifikation FoodReview (Fullstack todo-uppgift)

Deltagare: Jonatan Ljung

Kurs: Webbutveckling i Java – EVXJUH19

User types:

1. Guest
   * Oinloggad besökare på sidan. Har möjlighet att logga in eller registrera sig som en användare. Kan se lista på restauranger.
2. User
   * Inloggad icke-admin. Har samma befogenheter som guest men kan skriva en review för ett objekt i en restaurang. Kan även uppdatera sina uppgifter.
3. Admin
   * Inloggad admin. Kan lägga till restauranger samt foodItems i dessa restauranger. Kan även registrera eller göra befintliga användare till admins.

Entities:

1. Reviewer.class
   * Innehåller reviewerId, firstName, lastName, username, password, regDate.
   * Refererar till ReviewerRole.class med en List som innehåller roller.

En användare med vissa roller och ett unikt användarnamn. Kan logga in med sina uppgifter.

1. ReviewerRole.class
   * Innehåller roleId, role

Programmets två roller (user, admin). Vid vidare utveckling skulle programmet kunna ha blockerade användare som ytterligare en roll.

1. Restaurant.class
   * Innehåller restaurantId, name.
   * Refererar till FoodItem.class med en List som innehåller den restaurangens alla foodItems.

En restaurang som kan agera ”behållare” för foodItems. Bara en admin kan lägga till nya restauranger. Name är också unikt för den restaurangen.

1. FoodItem.class
   * Innehåller itemId, name, description, review, stars
   * Refererar till Restaurant.class för att spara ”ägaren” till detta foodItem.

Ett foodItem som tillhör en restaurant. Name är inte unikt eftersom två variationer på ett recept är fortfarande samma typ av maträtt. Bara admin kan lägga till foodItem, men user kan skriva en review samt ge ett antal stjärnor.

FoodItem

Restaurant

Reviewer

ReviewerRole

Views:

1. Index.html
   * Förstasida öppen för alla.
2. Register.html
   * Används för att registrera sig som användare. Bara en admin kan skapa en ny admin.
3. LoginForm.html

* Innehåller fält för att logga in, samt en länk för att registrera sig som användare.

1. UserPage.html
   * Användaren kommer åt sin information samt en länk för att uppdatera namn eller användarnamn.
2. UpdateReviewer.html
   * Innehåller fält för förstanamn, efternamn och användarnamn.
3. RegisterFoodItem.html
   * Registrering för ett foodItem till en viss restaurang. Bara en admin kan komma åt denna sida.
4. RegisterRestaurant.html
   * Registrering av en restaurang. Admin.
5. Restaurants.html
   * Innehåller listor på alla restauranger, alla foodItems i en restaurang och alla foodItems som fått en review. Öppen för alla, även gäster på sidan.
6. RestaurantReview.html
   * Låter en inloggad användare välja ett foodItem från en dropdown-meny att recensera.