

Minns ni recept sidan ni gjorde i våras?

<http://jakob.rolandsson.nu/Jensen/SJK16/assets/page/material.php?assignment=7>

Nu är det dags för er att bygga ert egna API. Ta alla funktionalitet som fanns i Oskars API och implementera den i ert egna på ett valfritt sätt, och om ni vill så gör om er recept sida så att den använder sig av er web services istället för Oskars.

Repository:et som hanterar recepten bör implementera följande interface

public interface RecipeRepository {

//GET-method

*/***

** Returns a list of all recipes that have been published*

** @return the list of published recipes*

**/*

public List<Recipe> findAll();

//GET-method

*/***

** To find a specific recipe*

** @param recipeld the id of the recipe*

** @return the recipe*

**/*

public Recipe find(int recipeld);

//DELETE-method

*/***

** Delete a published recipe*

** @param recipeld the id of the recipe*

**/*

public void delete(int recipeld);

//POST-method

*/***

** Updates the average rating of a cookie recipe*

** if none exist then a new one is created*

** @param recipeld the id of the recipe*

** @param newRating a new rating sent by client, to be added with the already existing rating*

** @return the recipe with the new average rating*

**/*

public Recipe update(int recipeld, double newRating);

//PUT-method

*/***

** publishes a new recipe to the findAll method*

```

    * @param recipeId the recipe Id of the recipe to be published
    */
    public void publish(int recipeId);
}

```

Med en tillhörande Recipe POJO

Recipe (POJO)
<ul style="list-style-type: none"> - amountOfVotes : int - averageRating : double
<ul style="list-style-type: none"> + getAmountOfVotes() : int + getAverageRating() : double + updateAverageRating(newRating : double) : void + toString() : String

Om du hinner så börja fundera på hur du kan implementera en service där endast **du** kan lägga på ratings/publicera/ta bort just **ditt** recept. Dvs. hur implementerar du en authentication?

Läs: [Best Practise REST tokens-based-authentication](#)