Requirements and Use Cases

**Utvecklarens resa**

1. Applikationen ska byggas i Spring med följande dependencies:

a. Spring Boot

b. Spring MVC

c. Spring JPA 2. Applikationen ska bestå av en bestående MySQL Databas

3. Applikationen ska bestå av en README fil för dokumentationen

4. Applikationens backend ska följa Spring MVC och Spring JPA serverarkitektur

5. Frontend ska följa obligatoriskt mappsystem

6. Applikationen ska innehålla en fungerande JavaScriptfunktion

7. Applikationen ska validera lösenord

8. Applikationen ska vara responsiv: a. Web-layout b. Mobil-layout

● Skapa användare

● Ta bort användare

● Lägga till en bild (placeholder) läggs till automatiskt vid skapandet av profil

● Skapa inlägg

● Läsa inlägg

● Ta bort användarens egna inlägg

**Användarens resa**

1. Registrera konto
2. Logga in på sitt konto
3. Redigera Konto
4. Ta bort konto
5. Skapa inlägg
6. Läsa inlägg
7. Ta bort egna inlägg

**Tre viktiga delar I Use Cases**

* Tydligt värde
  + Om det inte tillför kunden når sitt mål är det inte relevant
* Start och mål
  + Varje use case definierar en startpunkt och ett mål
* Extern aktör
  + Någon utanför systemet som startar det. Kan vara person eller andra saker

**Use Cases:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 1** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 1a. | Clicks “Sign Up” |  |
| 1b. | Fills in the “Sign Up” form with required and/or optional user credentials |  |
| 1c. | Sign Up form is validated |  |
| 1d. | Success: gets redirected to “Sign In” | Fail: gets an error message and stays on “Sign Up” page to try again |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 2** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 2a. | Gets redirected or Clicks “Sign In” |  |
| 2b. | Fills in the Sign In form with required user credentials |  |
| 2c. | Sign In form is validated |  |
| 2d. | Success: goes through authentication process | Fail: Gets an error message. If account is registered, gets an error message and stays on “Sign In” page to try again. Else if account is Not registered, clicks “Sign Up” to register account |
| 2e. | Success: gets redirected to “Profile” page |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 3** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 3a. | Follow “Edit Account” link and click “Update” |  |
| 3b. | Fills in desired credentials |  |
| 3c. | Form is validated |  |
| 3d. | Success: Gets redirected to “Profile” page |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 4** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 4a. | Follow “Edit Account” link and click “Delete Account” |  |
| 4b. | Confirm account deletion |  |
| 4c. | “Delete” cookie |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 5** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 5a. | Goes to “Profile” page or “Posts” page that includes “Posts” form |  |
| 5b. | Fills in desired “Title” (Not Required) |  |
| 5c. | Fills in “Message” (Required) | Gets Error message: “Please fill out this field” and stays on page to try again. |
| 5d. | Clicks “Submit Post” |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 6** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 6a. | Goes to “Profile” page to view own posts |  |
| 6b. | Goes to “Posts” page to view all posts |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mål: (skriv ditt mål här)** | | |
| **Användare: User** | | |
| **Mappar kravnummer: 7** | | |
|  | **Huvudvägen** | **Alternativa vägar** |
| 7a. | Clicks “Delete Post” on the Post that is to be deleted |  |
| 7b. | Clicks “Delete All My Posts” to remove all own posts |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |