

## Projektarbete - Testrapport

### Test 1 - Besökare vill registrera sig

#### Testfall 1 - Användare skriver inte in tillräcklig information

Användaren skriver inte in någon information, och försöker sedan registrera sig. Användaren blir då upplyst om vilken information som saknas. Skulle användarnamnet vara inskrivet sparas detta i formuläret för användarens skulde.

#### Testfall 2 - Användaren försöker använda ett befintligt användarnamn

Användaren väljer ett användarnamn som redan finns registrerat i databasen. Användaren blir informerad om detta, och blir sedan ombedd att välja ett annat användarnamn.

#### Testfall 3 - Användaren fyller i korrekt information

Användaren fyller i korrekt information. Detta blir sedan verifierat via databasen, och användaren blir registrerad. Användaren får upplysning om att profilen skapats, och ges möjlighet att logga in med dessa uppgifter.

### Test 2 - Användare vill logga in

#### Testfall 1 - Uppgifter är otillräckliga eller felaktiga

Användaren fyller inte i tillräcklig information, till exempel så utelämnas användarnamnet eller lösenordet, eller så överensstämmer inte uppgifterna med någon användare som finns lagrad i databasen. Användaren får då information om att inloggningen misslyckades och får möjlighet att prova igen, alternativt att registrera en användarprofil.

#### Testfall 2 - Användaren fyller i korrekt information

Användaren fyller i korrekt information. Detta blir sedan verifierat via databasen, och användaren blir inloggad. Väl inloggad presenteras användaren med en lista av dom quiz som finns att svara på. Är användaren också auktoriserad som administratör av systemet visas menyval för att ta bort quiz, uppdatera quiz, och ett formulär för att skapa quiz.

### Test 3 - Inloggad användare svarar på quiz

#### Testfall 1 - Användaren svarar på quiz

PRECONDITION: Test 2 är uppfyllt enligt testfall 2 - användaren är inloggad.

Användaren väljer ett quiz i listan och får upp ett svarsformulär. Användaren kan då läsa alla frågor i quizet och kan välja mellan tre olika svarsalternativ för varje fråga. Användaren

skickar sedan dessa uppgifter och får sedan reda på hur många poäng användaren fick, samt hur många poäng hen kunde få maximalt. Användaren får sedan möjlighet att backa tillbaka till huvudsidan och välja ett nytt quiz.

### **Testfall 2 - Användaren backar**

PRECONDITION: Test 2 är uppfyllt enligt testfall 2 - användaren är inloggad.

Användaren får fram quizformuläret, men väljer istället att backa genom att klicka på bakåt-knappen. Användaren tas då till huvudsidan med listan över quiz.

### **Test 3 - Administratör skapar quiz**

PRECONDITION: Test 2 är uppfyllt enligt testfall 2 för samtliga testfall i detta test - användaren är inloggad och är även registrerad som administratör i databasen.

#### **Testfall 1 - Felaktig/otillräcklig information**

Om administratören inte fyller samtliga fält i formuläret för att skapa ett quiz får administratören upplysning om vilka uppgifter som saknas, eller som är felaktiga. Administratören behöver välja ett namn på quizet, fylla i samtliga svarsalternativ, och även se till att minst ett av svarsalternativen stämmer med det rätta svaret (användarna ska ju kunna svara rätt!).

#### **Testfall 2 - Fullständig information**

Om administratören fyller i formuläret till fullo och skickar sitt quiz blir hen upplyst om att quizet i fråga har skapats, samt att det nya quizet nu syns i listan över tillgängliga quiz.

### **Test 4 - Administratör raderar quiz**

PRECONDITION: Se ovanstående precondition för test 3.

#### **Testfall 1 - Administratör raderar quiz**

Administratören väljer den röda knappen markerad med ett "X" bredvid det quiz som hen vill ta bort. Quizet raderas då från databasen tillsammans med alla poäng lagrade för det quizet.

### **Test 4 - Administratör uppdaterar quiz**

PRECONDITION: Se ovanstående precondition för test 3.

#### **Testfall 1 - Administratör uppdaterar med ofullständiga uppgifter**

Efter att ha valt den gröna knappen för uppdatering tas administratören till ett nytt formulär för att uppdatera ett befintligt quiz. Detta formulär är ifyllt med den befintliga informationen i

quizet. Om administratören inte fyller i alla uppgifter korrekt upplyses hen om detta. Se tidigare testfall nummer 1 under test nummer 3 för mer information om vilka uppgifter som krävs att administratören tar hänsyn till.

Skulle inte uppdateringen blir godkänd tas administratören tillbaka till huvudsidan och får ett meddelande om vilken information som inte blev godtagen.

### **Testfall 2 - Tillräckliga/godkända uppgifter**

Om administratören fyller i uppdateringsformuläret korrekt visas huvudsidan med listan över quiz, samt ett meddelande som upplyser administratören om att quizet är uppdaterat. Dom nya uppgifterna sparas i databasen.