

Testspecifikation

Testprocedurer

Den stora delen av mina tester kommer beröra databasinteraktion och användas för att utröna om rätt data hämtas från och skrivs till databasen. Nästan allt som händer på sidan kräver viss interaktion mot databasen, så därför är det väldigt viktigt att detta fungerar felfritt. Det som kommer testas är registreringen av användare, registrering av nya inlägg, samt registrering av kommentarer.

Utöver detta ska jag testa sessionshanteringen då detta styr inloggningen av användare, vilket också är en central del av sidan. Fungerar inte inloggningen korrekt kommer inte användare ha möjlighet att kommentera på inläggen, vilket är ett av mina baskrav. Det som behöver testas är om sessionen ligger kvar, sparad i en cookie, även om användaren stänger fliken eller uppdaterar sidan.

Testfall 1 - Registrering av användare

Krav att testas

Ett av mina baskrav är att besökare ska kunna skapa en användarprofil på sidan för att sedan ha möjlighet att logga in och kommentera på inläggen.

Indata

Den indata som krävs är att en icke inloggad användare först öppnar interfacet för att registrera användare och där fyller i det användarnamn som önskar ha samt det lösenord som vill logga in med.

Utdata

Utdata som ges beror på om besökaren lyckas skapa en användare eller inte, och om registreringen misslyckas ska besökaren få tydlig information vad som gick fel så denne kan göra om registreringen korrekt.

Databasen accepterar bara unika användarnamn, så om besökaren väljer ett användarnamn som redan är upptaget ska sidan upplysa om att användarnamnet är taget och att besökaren behöver välja ett annat namn.

Lyckas registreringen ska användaren bli upplyst om detta och ges information att han/hon nu kan logga in med den informationen som uppgavs.

Beskrivning

Besökare går in på sidan och väljer menyvalet "Registrera användare". Användaren presenteras då med formuläret för registrering. Användaren fyller i detta och presenteras med ett meddelande om registreringen lyckades eller inte.

Testfall 2 - Logga in användare

Krav att testa

Inlogg av registrerad användare. Har en besökare registrerat sig korrekt ska denne kunna logga in med dessa uppgifter.

Indata

Användaren för in sitt valda användarnamn och lösenord i inloggningsformuläret.

Utdata

Om användaren lyckas med inloggningen visas ett välkomstmeddelande i menyraden, vilket hälsar den specifika användaren välkommen, och möjligheten att kommentera på inläggen öppnas upp.

Skulle användaren skriva in felaktiga uppgifter så får han/hon upplysning om detta, och ingen inloggning sker.

Beskrivning

Besökare befinner sig på sidan och har lyckats registrera en användare, men har ännu inte loggat in. Användaren väljer då menyvalet "Logga in" och presenteras med inloggningsformuläret. Användaren fyller i dom uppgifter han/hon vill logga in med och presenteras med information om inloggningen lyckades eller inte.

Testfall 3 - Registrera nytt blogginlägg

Krav att testa

Administratör som är inloggad ska kunna lägga till inlägg på sidan via ett interface som bara administratören har tillgång till.

Indata

Administratören behöver logga in, och sedan ta fram administrationsgränssnittet. Den indata som krävs där är en titel på inlägget, en text och eventuella bildadresser för ett bildgalleri.

Utdata

Fyller administratören inte i den nödvändiga informationen för att skapa ett inlägg (titel, löptext), så kommer inget inlägg läggas till och administratören upplyses om att det fattas information. Är

indatan komplett så visas ett meddelande att inlägget kommer läggas till, och sedan laddas sidan om och administratören kan se det nya inlägget tillagt på sidan.

Beskrivning

Administratören befinner sig på sidan och har lyckats logga in på sin profil (vid inloggning gör sidan en kontroll om användaren som loggar in är godkänd som administratör). Administratören presenteras då med ett extra menyval, "Nytt inlägg", vilket administratören väljer. Interfacet för att registrera inlägg visas då. Administratören fyller då i detta formulär och klickar på "Lägg till inlägg" och presenteras med ett meddelande om inlägget lades till eller inte.

Testfall 4 - Registrera kommentar

Krav att testa

En användare är inloggad och väljer att kommentera på ett inlägg.

Indata

Användaren fyller i den kommentar dom vill lämna i kommentarsfältet för det specifika inlägg dom vill kommentera på. Indatan begränsas till 140 tecken.

Utdata

Om användarens kommentar inte blir godkänd, till exempel om den är över 140 tecken eller inte innehåller några tecken alls, så får användaren en upplysning av sidan att kommentaren inte kan läggas till. Om kommentaren godkänns läggs kommentaren till direkt och användaren kan läsa den med sitt namn bredvid.

Beskrivning

En besökare befinner sig på sidan och har loggat in på sin användarprofil. Därefter väljer användaren det inlägg han/hon vill kommentera på och lägger sin kommentar i det överensstämmande kommentarsfältet och avslutar med att klicka på "Kommentera". Därefter presenteras användaren med information om kommentaren godkändes och postades eller inte.