

Testrapport 3 - 20140712

Systemtest

I detta test ska hanteringen av sessioner testas. Det skulle vara väldigt omständigt för användaren att konstant behöva logga in om och om igen, så därför sparas inloggningsinformationen i en kaka i webbläsaren.

Testmiljö

Testet utgår från att användaren är inloggad på sidan.

Testfall

Testfall 1

Omladdning av sidan

I detta test testas funktionen att fortfarande vara inloggad efter omladdning av sidan. Sidan ska vid omladdning kolla om det finns en sparad inloggningsession och använda denna i första hand.

Status

Testet passerar!

Kommentar

Då sidan laddas ska en inloggad användare självklart fortfarande vara inloggad på sin användarprofil.

Testfall 2

Användaren stänger ner flik

I detta test stänger användaren ner den flik som dom besöker sidan på medan dom är inloggade (dock utan att stänga ner hela webbläsaren). Om användaren sedan går tillbaka till sidan på en ny flik så ska denne fortfarande vara inloggad.

Status

Testet passerar utan problem.

Kommentar

På samma sätt som i förra testet ska sidan spara sessionen så länge samma webbläsare fortfarande är öppen.

Förbättrings-punkter

För närvarande fungerar sessionskakorna på en grundläggande nivå, informationen sparas och användaren är fortfarande inloggad även om fliken stängs eller om sidan uppdateras. Det som behöver förbättras nu är först och främst säkerheten på sessionen. För att undvika att andra personer ska komma åt ett användarkonto behöver man säkra sessionerna genom att till exempel lägga en tidsgräns på sessionskakan samt att undersöka användarens webbläsare och använda denna info för att hindra andra från att kopiera sessionens id och logga in via en annan webbläsare.

Analys

Jag är nöjd med att sessionerna fungerar som dom ska hittills, men det finns en hel del jobb kvar att göra. Jag nöjer mig dock inte med att bara låta användarna vara inloggade. Det finns mycket rum för mer funktionalitet som kanske inte är uppenbar för användarna, men som är mycket viktig, till exempel säkerhetsmässigt.