

Testplan

1. Introduktion

1.1 Scope

Det ska utföras test på ett bibliotekssystem. Testen utförs så att systemet ska kunna ta hand om de vanligaste förfrågorna och felhantering. I den här testplanen kommer jag beskriva tillvägagångssättet för att testa systemet.

1.2 Tester som ska utföras / Test objectives

Lägga till en bok:

- 1.1 Vad händer om man försöker lägga till en bok i systemet?
- 1.2 Vad som händer om man försöker lägga till en bok som redan finns
- 1.3 Vad händer om man lägger till en bok med otillräcklig information (t.ex. ingen titel)

Ändra en bok:

- 2.1 Vad händer om man försöker ta bort någon information från en bok och sedan lämnar det fältet helt tomt
- 2.2 Vad händer om man försöker ändra en bok utan att vara inloggad

Visa en bok

- 3.1 Vad händer när man trycker på "visa bok" när man är inloggad?
- 3.2 Vad händer när man trycker på "visa bok" när man inte är inloggad?

Visa en boklista

- 4.1 Vad händer när man försöker visa listan trots att man inte är inloggad?

Ta bort en bok

- 5.1 Vad händer om man försöker ta bort en bok om man inte är inloggad?
- 5.2 Vad händer om man försöker ta bort en bok när man är inloggad?

Test som inte ska utföras:

- Vad händer om det är för många användare inloggade samtidigt? Håller systemet?

Testprocessen avslutas när testerna är genomförda och resultatet av testerna är dokumenterade.

1.3 Testprocess

- Enhetstest
- **Ansvarig:** Frida Melin
- **Typ av test:** Strukturell, white-box

1.4 Testprocess

- API-test
- **Ansvarig:** Frida Melin
- **Typ av test:** Funktionell black-box

1.5 Schema / Schedule

Kör testen på de utvalda kraven för att validera den information som skickas in. Detta görs med Black-box (funktionell testmetod).

1.6 Tidsplanering

Tidsplanering *Lägg till en bok:*

Test ID	Uppskattad tid – skriva tester	Uppskattad tid – genomföra tester	Vem ska genomföra det?
1.1	50min	15min	Frida Melin
1.2	70min	15min	Frida Melin
1.3	60min	15min	Frida Melin

Tidsplanering *Ändra en bok:*

Test ID	Uppskattad tid – skriva tester	Uppskattad tid – genomföra tester	Vem ska genomföra det?
2.1	70min	15min	Frida Melin
2.2	60min	10min	Frida Melin

Tidsplanering *Visa en bok*

Test ID	Uppskattad tid – skriva tester	Uppskattad tid – genomföra tester	Vem ska genomföra det?
3.1	40min	10min	Frida Melin
3.2	50min	10min	Frida Melin

Tidsplanering *Visa en lista av böcker*

Test ID	Uppskattad tid – skriva tester	Uppskattad tid – genomföra tester	Vem ska genomföra det?
4.1	60min	15min	Frida Melin

Tidsplanering *Ta bort en bok*

Test ID	Uppskattad tid – skriva tester	Uppskattad tid – genomföra tester	Vem ska genomföra det?
5.1	70min	15min	Frida Melin
5.2	60min	15min	Frida Melin

Frida Melin
Programvaruteknik
Webbprogrammerare -16
Linnéuniversitetet

Tidsplanering *Totalen*:

Total uppskattad tid – skriva tester	Total uppskattad tid –genomföra tester	Vem ska genomföra det?
590min	135min	Frida Melin