

Uppgift 2 - Testplan

Testplan Dokument

för

Gymnastikligan

1. Introduktion

Testplanen kommer att innehålla följande dokument:

- Planeringsdokument
- Testplan
- Användningsfallsmodell
- Användningsfallsbeskrivningar
- Klasser med beskrivningar (säsong, domare)
- Kod för klasser säsong och domare
- Testsvitsdokumentation med beskrivningar av testfixturer och testfall
- Motivering till testsvitsens sammansättning och testfallen
- Kommenterad kod för testklasserna (säsong och domare)
- Dokumentation av de utförda testerna
- Testdata
- Dokumentation av testfall och test data
- Stegvis beskrivning för hur jag arbetade fram testfallen och testdatan.
- Kommenterad kod för testklasserna
- Dokumentation av de utförda testerna
- Testdata
- Reflektion

Produkten är en webbapplikation med stor nummer av simultana användare. Själva beräkningen och betygssystemet är medelkomplext och är beroende av strukturerad och fullständig information som redan finns i databasen. Informationen i databasen är under kontinuerlig förändring och det är av högsta prioritet att information är fullständig och korrekt.

2. Syftet

Syftet med test projektet är att säkerställa att alla klasser som behandlar information som sparas i databasen fungerar på korrekt sätt, det vill säga att bara korrekt och fullständig information sparas i databasen.

3. Tillämpningsområde (*scope*)

Testerna kommer att testa några av användningsfallen som är beskrivna i laboration 2.

4. Utvecklingsmiljö

Webbapplikationen är planerad att fungera som en applikation på tre nivåer. På klient sidan ska webbapplikationen utvecklas i JavaScript. Server-side programmering kommer att utföras i asp.net teknologi som C# som programmeringsspråk. Därför blir klasserna skrivna i C#. Alla tester ska bli skrivna i C#.

5. Referenser

- Vision dokument, laboration 2
- Supplementary specification, laboration 2
- Användningsfall, laboration 2

6. Test förutsättningar

Produktionsliknande information ska bli tillgänglig i systemet innan testning av funktionalitet.

7. Dokumentering

Alla dokument beskrivna i introduktionen ska dokumenteras, och klasserna ska bli kommenterade.

8. Metodik

- Användare acceptans testning

Användare av färdig produkt godkänner produkten genom att kontrollera att produkten uppfyller alla krav.

**ska inte testas i denna testplanen*

- Hårdvarukrav

Systemet ska fungera som en webbapplikation och därför finns det inga speciella krav för specifikt hårdvara för användare av produkten.

- Enhetstester

Genomförs av utvecklare av produkten. Syftet är att säkerställa att all funktionalitet uppnås av alla delar av produkten. Alla användningsfall måste testas (primära och alternativa) för att garantera hela funktionaliteten.

**I denna testprojekt testas bara två användningsfall*