# Test plan

**Syfte**

Huvudsyftet med testplanen är att testa systemet som Gymnastikligan använder och försöka uppfylla deras krav.

Samt att beskriva vilka test metoder som kommer att användas.

**Test uppdrag**

Testerna kommer omfatta funktionella-, prestanda- och säkerhetskrav i användningsfallen.

**Mål**

Målet är att skapa en testplan om hur testarbetet ska genomföras på ett strategiskt sätt och därmed kunna identifiera eventuella risker och eliminera dem. Målet är även att få ett system med bra prestanda samt att det är funktionellt.

**Risker**

Systemet innehåller känslig information om privatpersoner och därmed kommer systemet att kräva en hög grad av säkerhetstänk för att inte kränka våra intressenter eller bryta mot personuppgiftslagen.

Systemet innehåller även resultatpoäng som kräver hög säkerhet för att undvika obehöriga att ändra poängställningen.

**Teststrategi**

Testerna kommer att utföras manuellt i form av dynamisk och statisk testning

Inga automatiserade system finns att tillgå till projektet.

**Kvalitetsegenskaper**

För att uppnå önskad kvalité kommer testerna att följas med en checklista för att inte glömma eller lämna kvar några fel i systemet.

**Enhetstester**

För att enklare hitta fel i programmet kommer spårnings koder och loggning läggas in bland koderna.

**Testprocess**

Testerna sker löpande tillsammans med utvecklingen av projektet för att enkelt och snabbt kunna hitta de buggar som uppstår i systemet.

Annars kan eventuella små problem i systemet växa till större och blir svårare att åtgärda.

**Testmiljö**

Testning av de senaste webbläsarna och operativsystemen för att kunna kolla användarupplevelserna samt funktionalitet av systemet.

## Dokumentering

Alla testresultat dokumenteras skriftligt i statusrapporter som i slutändan kommer samlas i en slutrapport. Slutrapporten kommer vara tillgänglig för de som jobbar med projektet

**Kriterier för godkända test.**

Ett test anses vara godkänt om de stämmer överens med förväntade resultat i dokumentationen. Om de inte stämmer överens är testet inte godkänt enligt våra kriterier.