

Supplementary requirements

Funktionalitet

Behörighet

Användarkonto med behörighetsnivåer. Kontroll av personnummer för personer med behörighet att administrera i systemet.

Säkerhet

Säkerhetstänknet bör ligga på en medelnivå där fokus ligger på skydd av innehållet i databasen, inloggning och inmatning i formulär.

Tillgång till systemet kräver inloggning av alla användare

Loggning och felhantering

Alla eventuella fel ska loggas och sparas.

Glömt lösenord: Möjlighet att återställa lösenord från login-sidan.

Fel behörighet: Kontakta administrationen. Mailfunktion.

Användare saknas i systemet: Kontakta administrationen. Mailfunktion.

Server nere: Back-up server. Automatisk omdirigering.

Buggar i systemet: Möjlighet att testa systemet fullt ut i sandlådeläge.

Utskrifter

Möjlighet att skriva ut poäng- och deltagarlistor

Användbarhet

Systemet ska uppfylla de tillgänglighetskrav som finns specificerade i WCAG 2.0.

Tillgänglighet

Då alla inblandade med undantag för förbundets administratör använder egna, privata enheter vid användandet av systemet ska det läggas stor vikt vid att systemet blir plattforms – och versionsoberoende.

Användarvänlighet

Den tekniska kunskapen hos användarna ligger på olika nivåer varför användargränssnittet ska vara avskalat och självförklarande.

Tillförlitlighet

Under poängsättningen ska systemet autospara ifyllda uppgifter med korta intervaller.

Under tävlingar kommer olika grenar poängsättas asynkront. Systemet ska klara den belastningen.

Poängsystemet innefattar decimaltal. Stor vikt ska läggas vid exaktheten i uträkningarna.

Vid kontaktproblem mot server eller databas ska data kunna lagras lokalt till dess att uppkoppling åter är tillgänglig. Detta gäller främst de delar som används under tävlingarna.

Prestanda

Systemet är först och främst tänkt som ett nyttoverktyg. Fokus ska ligga på att hålla laddningstider nere främst vid inmatning och sparande av data.

Anpassningsbarhet (Supportability)

Uppdatering av systemet sker vid schemalagda tillfällen och på tider då antalet användare är som lägst.

Användare av olika behörighet kommer att få olika tillgång till funktioner i systemet.

Systemet ska finnas tillgängligt för användaren i form av en hemsida och fungera oavsett skärmstorlek.

Designbegränsning

Användargränssnittet ska vara avskalat och självförklarande. Prestanda får inte bli lidande till förmån för häftiga animationer och liknande.

Implementationsbegränsning

Systemet och användargränssnittet programmeras i HTML, CSS och Javascript. En databas håller all data som ska sparas undan och Ajax används för att automatiskt uppdatera innehåll.

Inköp

Domännamn och webbhotell