

## Iteration 2

### Systemet

Ut över de tre tidigare valen i meny systemet så ska vi nu lägga till möjligheten att spara nya tävlingsdatum, tävlingsdeltagare och poäng. Systemet ska kunna spara tävling datum, deltagare och deras poäng i en arkiverings filen. Ingen säkerhet kommer implementeras i den här iterationen, det vill säga att alla användare kommer kunna använda sparar event funktionen.

### Användargrupper/aktörer

den här iterationen är riktad till både Externa användare alla som inte har administrativ behörighet till systemet och Tävlings personal/administratörer som har det.

Externa användare/fans

Här samlar jag alla som inte är tävlande eller har en administrativ koppling till gymnastiktävlingar

Deltagare/lag tränar

Här sammalar jag tävlande och lagtränare

Tävlings personal/administratörer

Här sammalar jag in alla ansvariga för gymnastiktävlingar, till exempel tävlingsansvarig, informationsansvarig, event ansvarig, Domare m.m

### Funktioner

- Sparat information, datum, namn poäng till fil

Användare ska kunna spara ett nytt event i gymnastiktävlingsregistret, söka på den nya tävlings datum och få alla deltagare och deras respektive poäng för den tävlingen som lagt till. Användare ska kunna söka på tävlings datum och Namn på person för att få des respektive poäng för den tillagda tävlingen i registret.

### Tid

Preliminär tid för utförande av uppgift = P Tid

den verkliga tid det tog för utförande av uppgift= V tid

Planering	P Tid	V tid
Iteration 1	11 h 30min	9h 10 min
Iteration planeringen	1 h 30 min	40 min
Iteration programmering/ Implementation	8 h	7h
Test	1h 30 min	1h
Reflektion	1h	15 min

## **Iteration planeringen**

Analysera krav och funktioner: 1h 30min

## **Iteration programmering/Implementation**

Implementera läsa från text fil: 2h

Implementera sökning på datum: 2h

Implementera sökning på datum och namn: 2h

Implementera meny: 2h

## **Test**

Testa huvud funktioner: 1h.

Testa färdig implanterat systemet/testa den färdig sammansatta iterationen: 1 h

## **Reflektion:**

Reflektera: 1h

## Reflektion

det som var svårt i den här iterationen, var att spara ny data på rätt sätt i text filen. Att skapa en funktion som spara information jag vill till en text filen var lätt. Det svår var att spara det på rätt sätt så att det kunde användas av sök funktionen. Efter mycket klurande och flera försök så fick jag det att funka som det ska.

När man ska lägga till ett nytt tävlingsdatum så skriver man datum 2013/07/23, sen namn och 3 poäng från tre domare. Jag har lagt till kontroll funktion för datumet man måste minsta ha 2 (//) och inga mellanslag. För namnet så får man inte ha mellanslag. Kontroll funktion som kontrollerar att man skriver inte siffror när man matar in poäng finns också implementerad.

Jag la också till en funktion som hanterar fel datum eller namn när man söker i arkivet. Om datumet är fel så får man ett fel meddelande som säger att datumet inte finns. Om datumet är rätt men namnet är fel så får man ett meddelande som meddelar det. Hantering för dem här två felen finns inte i iteration 1 men nu i iteration 2 så är den implementerad.