

## **Vedlegg 2**

### **Møtereferater**

## Planlegging til møte 01.02.19

### Spørsmål til bedrift

Hvem er kontaktpersonen vår (kontakthinformatjon)?

Er det greit om vi tar opp samtalen, slik at vi kan gå gjennom å bekrefte detaljer senere?

Hva er det eksisterende nettverket bestående av?

Mulig å se strukturen til database/hvordan skal databasen hostes?

Muligheter for å jobbe med prosjektet on-site?

Databaseplattform (payara, glassfish, java EE)?

Noe vi må ta forbehold til?

Hvem skal bruke systemet?

### Krav

- Hva MÅ være med?
- Hva er evt. ønsket?
- Hvem skal ha tilgang (rolletillatelser)?
- Noen begrensinger? (hva er det eksisterende)
- Bruke eksisterende rammeverk eller utvikle nye?
- Noen bestemte søke begrep?
- Hva skal vi hente ut informasjon, og hvilken informasjon er ønsket fra datasettet?
- Skal databasen integreres med noen andre teknologier?
- Hvilke begrensinger har de forskjellige brukerne? (brukergruppene)

### Brukergrensesnitt

- Enheter som skal bruke grensesnittet?
- Ønsket funksjonalitet?
- Grafisk utforming (farger, stil)

## Møtereferat 01.02.19

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Bjørn Erik Melland**

Fastslo at oppgaven var en del annerledes enn det vi trodde.

Diskuterte ønsket kjernefunksjonalitet, brukere og roller.

Ønsket funksjonalitet:

- Lage et system for håndtering av spillerlogistikk med vektlegging på spillerrekruttering og speiding.
- Mulighet for å lagre spillerprofiler på ett strukturert vis.
- Mulighet for å lage og endre spillerprofiler fra administrator og klient-siden.
- Lage ett "skygge-lag", som presenterer mulige spillere i designerte roller.
- Måte å rangere interesse for speidete spillere.
- Lage en søkefunksjon/metode for sortering som gjør det enkelt å finne ønskede spillere.

Brukere og roller:

1. Sportslig leder – Administrator. Full tilgang til å se, opprette og endre spillerdata.
2. Speider – Full tilgang til å se opprette og endre spillerdata til egne spillere.

### Krav til oppgaven

Ting som må være med:

- Database til å lagre spillerdata
- Sikker innlogging, kun autorisert innlogging (Speider/Administrator)
- Forskjellige brukere
- Opprette og endre spillerprofil
- Mulighet til å søke i database

Middels prioritet:

- Lage skyggelag funksjon

Lav prioritet:

- Lage en «hjelp» fane for forskjellig informasjon som kanskje ikke er selvsagt.

Andre egenskaper som kan være ønskelige:

- Lage grupper av spillerstallen for å sammenligne kostnad og diverse andre ting (A-lag, B-lag, junior lag)
- Kunne få ut gjennomsnitt av forskjellige ting (lønn, alder, spilletid)
- Koble til informasjon fra transfermarkt til nettsiden, og muligens andre nettsider
- Kunne hente ut forskjellige lister etter spesifikke krav (alder, høyde, lønn, posisjon etc.)
- Skal kunne lage et ferdig prospekt med å trykke på en knapp på en spillerprofil

### **Møte 01.02.19**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim og Storm Østberg.**

Opprettet et UML-diagram for databasen. Diskuterte entiteter, attributter og lister.

Sendte mail til Bjørn-Erik for oppklaring rundt ønskede attributter.

Lagde konsept for spiller-, agent- og speiderprofil.

Diskuterte back-end språk - foreløpig konklusjon: python.

### **Møte 05.02.19**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg, Di Wu og Anniken Susanne T. Karlsen**

Forbedret og oppdatert UML-diagram. Endret mange-til-mange forhold til en-til-mange med nye lister. La til Club, ScoutedPlayer og PlayerPosition-lister.

La vekt på loggføring og dokumentering av møter og viktige dokumenter.

## **Møte 15.02.19**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Bjørn Erik Melland**

Viste frem noen konsept på hvordan vi kunne prøve å få nettsiden til å se ut for en bestemt bruker.

Fikk gitt:

- Eksempel på hvordan et prospekt ser ut per dags dato
- Fikk mer utdypning på hvordan fargekoder blir brukt i Excel
  - Grønn = spennende
  - Gul = under oppfølging
  - Grå = inviter til gruppespill
  - Hvit = ikke gjort noe med
- Fikk utskrift av hvordan laget må se ut i forhold til lokale og utenlandske spillere.

Vi trenger ingen avtale om konfidensialitet så lenge vi bruker oppfunnet informasjon i oppgaven vi leverer inn.

Vi ønsker mulighet til å hente informasjon fra i transfermarkt/soccerway/instatcout for historikk og spilleraktivitet. Eventuelt muligheter for å legge inn lenker til disse sidene slik at speidere kan legge inn de lenkene de føler er relevante.

Bjørn Erik ønsker å kunne se lønn på spillere og kunne redigere og se hvor mye det frigis i kapital av å selge en spiller og kjøpe noen andre. Ønsker også å kunne lage grupper og legge spillere til disse (favoritter, A-lag, Bærebjelker ...) en spiller skal kunne være med i flere grupper.

Bjørn Erik virker veldig fornøyd med fremgangen.

### **Møte 01.03.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Bjørn Erik Melland**

Design og fargekoding av grafisk brukergrensesnitt bør nedprioriteres, da et enkelt, men intuitivt design er tilstrekkelig. Oppdragsgiver ønsker å bruke eget team for videreutvikling av design.

Oppdragsgiver ønsker å kunne søke på spillere etter flere parametere.

Spurte om tekniske krav for serveren.

### **Møte 05.03.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Di Wu**

Bør spre informasjonen til "Player" til flere mindre tabeller, i stedet for å ha all informasjon i samme tabell.

Bestemte oss for å dele opp informasjon i to nye tabeller. En tabell skal holde på generell informasjon om en spiller (fødselsdato, navn, høyde, osv.), den andre skal holde på informasjon om en spillers karriere (nåværende klubb, lønn, lengde på kontrakt, etc.).

## **Møte 03.05.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Bjørn Erik Melland**

### **Nye ønsker til prosjektet:**

Legge til ny beskrivelse til eksisterende spiller, mulighet til å redigere basisinformasjon.

Mulighet til å fjerne brukere.

Mulighet til å endre passord på brukeren med prompt for å endre passord på førstegangsinnlogging.

Lagre prospekt i databasen med bilder fra transfermark mulighet til å legge inn bilder i prospekt og spillere.

Lage funksjoner for redigering av spiller- og ansattprofiler.

En trener-bruker med mulighet til å se men ikke redigere kan være aktuelt, men har liten hensikt og bør ikke være en prioritering.

Lister under favoritter for å kategorisere, prioritering av spillere i favoritter. Bilde, navn, fødselsdato

Mulighet til å endre posisjoner. (disse kan for øyeblikket sløyfes)

- Ving back
- Sentral midtbane
- Spiss

Mulighet til å hente ut kontaktinfo til speidere og agenter.

Agentliste for å kunne se alle agenter (tlf.nr, mail og navn), samme med speidere.

Mulighet til å slette spillere.

Mulighet til å slette brukere.

Sende mail ved innlegging av spillere.

Sorteringsliste på søk.

## **Møte 07.05.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim og Storm Østberg.**

Planer videre 07.05.2019:

- Bruke brukersesjoner til å bestemme innhold av sider.
- Endre link til profil - bruk ID ikke navn.
- Favoritter skal komme opp på favoritt-siden.
- Søk skal fungere fra alle sider. Nå fungerer den ikke på spillerlistesiden.
- Endre tittel på nettside til AALESUNDS FK
- Endre styling på profil
- Bruke regex til å forhindre SQL-injeksjoner.
- Endre stylingen til tabeller.
- Fiks lenker på profil så en spiller kan holde på flere lenker.
- Mulighet til for å redigere spillerinfo fra profil.
- Legge inn mulighet for å skrive ut spillerprofiler som prospekter.
- Lage agent- og speiderprofiler som holder på kontaklinformasjon og kan endres fra applikasjonen.
- Endre passord.

### **Lav prioritet:**

- Stallkomposisjon skal vise nåværende spillere som favoritter men delt inn i posisjoner.
- Mulighet til å laste opp bilder, som fil tilknyttet en spiller.
- Mulighet til å laste opp forskjellige filtyper.
- Mulighet til å slette brukere og spillere.
- Legge inn en trenerbruker
- Oppdatere Bjørn ved oppdatering av spillere i form av e-post.

**-Fredrik jobber med rapport.**



## **Møte 09.05.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim og Storm Østberg.**

Bør favoritt ha en egen tabell? Slik at en spiller kan være favoritt for noen brukere, men ikke favoritt for andre. Ta opp med oppdragsgiver på neste møte.

Gjenstående oppgaver for utvikling:

- Sørg for at spillerobjekter på favorittsiden linker til spillerprofilen til spilleren.
- Endre på "legg til spiller"-siden så man kan legge til andre klubber enn de som nå er i systemet.

## **Møte 14.05.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg, Di Wu og Anniken Susanne T. Karlsen**

**Retningslinjer for videre rapportskriving:**

- Oversette begreper om mulig, kan heller bruke engelske begreper i parentes bak.
- Vis om enkelte deler er oversatt, og notere sidetall på referanser.
- Finn bok med html layout.
- Endre bakgrunnen på bilder eller lime inn koden.
- Forklar koden og funksjonaliteten den gir.
- Prosessen er viktig!
- Hør med Di Wu om kildeføring.
- Beskrivelse av systemets arkitektur.
- Bilde av sammenkoblingen av server, database og web-klient.
- Start med å vise spillere på bane først.

## **Møte 16.05.2019**

**Personer til stede: Espen Nordfjellmark Bårdevik, Fredrik Halsebakke Kvalheim, Storm Østberg og Bjørn Erik Melland**

Få til mest mulig av følgende funksjonalitet (resten blir ansvar for et eventuelt videreutviklingsteam):

Bør kunne legge til flere tidligere klubber, mulighet for det?

Mulig endre stall formasjon for å vise klubbens spillere i formasjon.

Varsle på mail ved ny informasjon.

Mulighet for å skrive ut, viktig for oversikt og kontroll.

Mulighet for å legge inn PDF/Word filer

Send mail med spesifikke spørsmål rundt server, mulighet for tilkobling uten VPN?

Skjerf til presentasjon.

Nødvendig informasjon på spillerlistesiden:

- Navn, fødselsdato, nåværende klubb, agent, posisjon, stikkordsbeskrivelse

Burde vurdere nøkkelordsøk

- Utskriftsfunksjon for liste av spillere (om mulig)

Kunne begrense søk til en dato.

Lagre favoritt-side.

Sortere liste til nyeste først.

Fargekoding for å vise grad av interesse.