

# **Sprint retrospektive report**

## **Sprint 1 (Gruppekontrakt)**

### **When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobba med gruppekontakten i uke to og tre

### **What was the goal in each sprint?**

Målet var å få på plass en gruppekontrakt som passer med alle i gruppas behov. Det var og viktig at alle var med på å lage gruppe kontrakten slik at vi alle var komfortable og enige med gruppereglene og avtalene.

### **How was the work distributed among group members?**

Arbeidet ble delt likt mellom gruppa i denne sprinten, vi samlast og lagde kontrakten i lag, og på slutten signerte vi den.

### **What was accomplished in each sprint?**

Vi oppnådde å lagge en gruppekontrakt som tok vare på behovet til gruppe medlemmene og som sikret gode arbeidsforhold. Vi lastet den opp i Black Board

## **Sprint 2 (Project Planning)**

### **When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobbet med prosjektplanlegging i veke 3-8, denne perioden er checkpoint 1 og 2 inkludert.

### **What was the goal in each sprint?**

Målet var å prøve å få på plass wireframe, use-case, database skisse, HTML-skjeletter og design guideline innen checkpoint 1 og 2. Få tilbakemelding på arbeidet og eventuelle endringer som må / bør endres.

### **How was the work distributed among group members?**

Alle i gruppa samarbeidet med å lage og komme med ideer for hvordan nettsiden skal se ut. Tobias sto for wireframe skissene, Edvin for use-case diagrammet og design guideline, Omar / Jonas for HTML-skjelett og Jonas for database skisse. Vi hjalp hverandre om det trengs.

### **What was accomplished in each sprint?**

Vi fikk planlagt hvordan nettsidene skal se ut sann cirka og tenkt ut en plan for hvordan strukturen på nettsiden og backend skal være. Vi oppnådde å gjøre de tingene som skulle gjøres for både checkpoint 1 og 2 som å lage skissene, planene og UML-diagrammer og database skisse før checkpointene.

## **Sprint 3 (Finishing static website and responsive design)**

### **When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobba med static website og responsive design sprinten fra 8 til 11

### **What was the goal in each sprint?**

Målet var å lage de mest kritiske sidene statiske med klart design som produkt, heimeside og produkt listing. Fortsette videre med design guideline. Få nettsidene responsive og tenke på responsivness for mobiler. Prøve å få alt til checkpoint 3 klar.

### **How was the work distributed among group members?**

Tobias jobbet med å planlegge og skissere wireframe mobil. Resten av gruppen jobbet i lag med å opprette de 3 HTML sidene og prøve å få dem responsive.

### **What was accomplished in each sprint?**

Vi fekk på plass de 3 sidene, men di vart ikke helt ferdig til checkpoint 3. Di var ikke helt responsive og manglet noe design. Heimesiden var den eneste som var nesten fullstendig ferdig, mens resten var delvis ferdig. Skissen kom på plass til checkpointen, men vi hadde ikke skisser for alle sidene som planlagt.

## **Sprint 4 (Connect backend to frontend)**

### **When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobba med dette prosjektet fra og med uke 11 til uke 17

### **What was the goal in each sprint?**

I denne perioden så var logikken hovedmålet, vi fikk på plass det mest basice av rest api's osv for å kunne koble både backend og frontend delen av applikasjonen vår. Her endte vi opp i en diskusjon om hvilke rammeverk vi skulle bruke, Monolith eller React, men endte opp med å gå for Monolith ettersom det var litt mer simplistisk.

Oppsettet av databasen ble også taklet i denne perioden, og klarte å sette opp en kobling fra backend opp til databasen. Få til signup og login. Fikse å hente produkt fra database og sende email til bruker.

### **How was the work distributed among group members**

Siden Jonas har tidligere erfaring med nettutvikling, så fikk han kjapt styr på hvilken fremgangsmåte vi skulle bruke. Edvin hjalp Jonas i denne perioden mens Tobias og Omar jobbet med front end/design.

### **What was accomplished in each sprint?**

Mye av grunnmuren av prosjektet var lagt ned, men videre arbeid med api's osv var nødvendig. Vi fikk på plass auto generering av databasetabeller. Hentet produkt fra database. Få til kjøp av produkt der det blir sendt en kvittering i eposten til brukeren av kjøpet. Fikk også til login og signup med session authentication.

## **Sprint 5 (Deploy to server)**

### **When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobba med prosjektet fra og med uke 21 til uke 22

### **What was the goal in each sprint?**

I denne delen prøvde vi å få selve spring boot applikasjonen til å kjøre i en docker container på den remote server vi ble tilgitt. Dette var en lang periode

med trouble shooting ettersom mange problemer med serveren oppstod. (det var ikke på grunn av dårlig server, men heller rotet litt til i directorien)

**How was the work distributed among group members**

Alle jobbet likt, men Tobias fikk ansvaret for serveren imens de andre jobbet videre med applikasjonen.

**What was accomplished in each sprint?**

Vi fikk https til å fungere med ett gyldig sertifikat på nettsiden. Vi fikk deployet med docker.

## **Sprint 6 (Finalize project)**

**When did you work with the project – which weeks?**

Vi jobba med å finalize projectet dei siste ukene før eksamens innelevringa som er 22

**What was the goal in each sprint?**

Her var målet å finpusse og gjøre så mange som mulig av ekstra kravene, samt klargjøring av serveren og videoen for endelig innlevering.

**How was the work distributed among group members**

På dette punktet var alle opptatt med noe på prosjektet

**What was accomplished in each sprint?**

Til slutt endte opp med det endelige produktet.