NTNU

Sluttrapport i programvareutvikling

Eirik Fosse, Øyvind Reinsve, Sigurd Grøneng, Sondre Hjetland, Nikolai Hegelstad

Ons. 18 Mars 2015

# Table of Contents

# TOC \o 1-2 \n "2-2"\n \n "2-2"

Table of Contents PAGEREF \_Toc \h 2

1 Beskrivelse av systemet og problemet PAGEREF \_Toc1 \h 3

1.1 Hva skal systemet gjøre?

1.2 Aktører

2 Beskrivelse av utviklings-metodikk PAGEREF \_Toc4 \h 3

2.1 SCRUM

2.2 Teamet

3 Systemkrav PAGEREF \_Toc7 \h 3

4 Brukscenarioer PAGEREF \_Toc8 \h 3

5 Aktivitetdiagram PAGEREF \_Toc9 \h 4

6 Klassediagram PAGEREF \_Toc10 \h 4

7 Testing PAGEREF \_Toc11 \h 4

8 Risikoforvaltning PAGEREF \_Toc12 \h 4

9 Endrings-forvaltning PAGEREF \_Toc13 \h 4

10 Tidsforvaltning PAGEREF \_Toc14 \h 4

11 Gjenstående arbeid PAGEREF \_Toc15 \h 5

12 Refleksjon PAGEREF \_Toc16 \h 5

13 Kommentarer til gjennomføring PAGEREF \_Toc17 \h 5

14 Appendiks PAGEREF \_Toc18 \h 5

14.1 Timeliste

14.2 Møtereferat

# 1 Beskrivelse av systemet og problemet

Hva skal systemet gjøre? Hvilke aktører og interessenter er med?

## 1.1 Hva skal systemet gjøre?

Lorem ipsum

## 1.2 Aktører

Lorem ipsum

# 2 Beskrivelse av utviklings-metodikk

Lorem ipsum

## 2.1 SCRUM

Hva er SCRUM, når brukes det og fordeler/ulemper ved bruk av det? Hvor lange er sprintene? Hvem har hvilke roller?

## 2.2 Teamet

Hvordan ser teamet deres ut? Styrker og svakheter (teknologiske og ikke­teknologiske)

# 3 Systemkrav

Funksjonelle og ikke­funksjonelle krav

# 4 Brukscenarioer

Oppdaterte use cases og eventuelle nye use cases for systemet deres. Både UML og tekstlig.

# 5 Aktivitetdiagram

Endelig aktivitetsdiagram av systemet deres

# 6 Klassediagram

Endelig revidert klassediagram av systemet deres, med de viktigste variablene og metodene for hver klasse modellert. Husk å få med relasjoner og arv mellom klassene.

# 7 Testing

Hva var teststrategien deres? Hvilke testmetoder brukte dere?

­ Resultat fra systemtestene som var planlagt og gjennomføring av akseptansetest (test med kunde aka undass).

# 8 Risikoforvaltning

Risikoanalysen (tabellform!) fra øving 5, hvis dere så at dere trengte å legge til noen flere risikoer som dere kanskje møtte på og ikke hadde tatt høyde for så skal disse tas med her.

# 9 Endrings-forvaltning

­ Hvilke endringer måtte dere gjøre fra det dere hadde planlagt opprinnelig. Hvorfor måtte disse endringene gjøres?

# 10 Tidsforvaltning

Sett opp tiden dere hadde estimert til hver oppgave og hvor mye tid som faktisk ble brukt. Dersom det er noen oppgaver som har 25% eller mer avvik fra det som var planlagt, beskriv hvorfor.

# 11 Gjenstående arbeid

Hva rakk dere ikke å gjøre? Hvorfor ikke? Dersom dere ikke fikk implementert alle kravene, er det noe dere kunne gjort annerledes for å bli ferdig?

# 12 Refleksjon

Hva gjorde dere bra, hvorfor gjorde dere dette bra? Hva kunne dere gjort bedre? Møtte dere på noen vanskeligheter, i så fall hvordan taklet dere disse (brukte dere risikoanalysen?)?

# 13 Kommentarer til gjennomføring

Hva synes dere om øvingsopplegget og fellesprosjektet (bra/dårlig)? Hva synes dere om gjennomføringen av forelesningene (øvings-forelesningene og forelesningene). Hva var bra og hva kan vi gjøre annerledes?

# 14 Appendiks

## 14.1 Timeliste

Legg ved timeliste som viser hvem som har jobbet når

## 14.2 Møtereferat

Legg ved alle møtereferatene fra sprintene