Kim André Kjelsberg, Dagfinn Reitan og Tom Kristian Olsen

Fyll inn epost

Sammendrag

[Få leserens oppmerksomhet med et engasjerende utdrag. Det er vanligvis et kort sammendrag av dokumentet.   
Når du er klar til å legge til innhold, klikker du her og begynner å skrive.]

Kravdokument

For MyPlanner

Innhold

[1 Innledning 2](#_Toc400454067)

[1.1 Avgrensning 2](#_Toc400454068)

[1.2 Definisjoner og forkortelser 2](#_Toc400454069)

[1.3 Referanser 2](#_Toc400454070)

[1.4 Oversikt over innholdet 2](#_Toc400454071)

[2 Bakgrunn og oversikt 3](#_Toc400454072)

[2.1 Use-case UML-diagram 3](#_Toc400454073)

[2.2 Forutsetninger og avhengigheter 3](#_Toc400454074)

[3 Detaljerte krav 4](#_Toc400454075)

[3.1 Use-case beskrivelser 4](#_Toc400454076)

[3.1.1 Use-case 1. Logg inn i canvas 4](#_Toc400454077)

[3.1.2 Use-case 3. Se anbefalt progresjonsplan på kalenderform 4](#_Toc400454078)

[3.1.3 Use-case 6. Sett påminnelse om tidsfrist 5](#_Toc400454079)

[3.1.4 Use-case 9. Hente ut rapport om hvem som ligger bak planlagt progresjon 5](#_Toc400454080)

[3.2 Tilleggs spesifikasjon og krav 6](#_Toc400454081)

[4 Sekvensdiagram 7](#_Toc400454082)

[4.1 Kontrakter 7](#_Toc400454083)

[5 Problemdomenemodell 8](#_Toc400454084)

[6 Tillegsinformasjon 9](#_Toc400454085)

# Innledning

Dette prosjektet er gitt av Svend Andreas Horgen, og gjennomføres som en prosjektoppgave i faget TDAT3022-A 14H Systemutviklingsprosjekt ved HiST, AiTEL. Hensikten med dette prosjektet er å lage en timeplanlegger for studenter og faglærere som benytter seg av MOOC tilbudet ved AiTEL og om mulig integrere dette mot Canvas som en LTI-applikasjon, og knytte denne mot PresentIT om nødvendig.

## Avgrensning

Her finner vi en kortfattet beskrivelse av det aktuelle prosjektet slik at det går klart frem hva dette dokumentet dekker. Hvis dokumentet dekker deler av det fremtidige systemet må det gå klart frem. Eventuelle relasjoner til andre systemer eller delsystemer beskrives.

## Definisjoner og forkortelser

* HiST - Høgskolen i Sør-Trøndelag
* AITeL - Avdeling for informatikk og e-læring
* MOOC - Massive Open Online Courses
* LTI - Learning Tools Interoperability
* LMS - Learning Management System
* Canvas - En læringsplattform på lik linje med "It's Learning". Den gjør det lettere for studenter og lærere å kommunisere med hverandre og samler lærestoffet så oppslag blir lettere.

## Referanser

## Oversikt over innholdet

# Bakgrunn og oversikt

Her skal vi beskrive alt som er viktig å vite om bakgrunnen for de kravene som dokumenteres i resten av dokumentet. Vi tar med informasjon om brukerne, om rammebetingelser, om forutsetninger og om avhengigheter. Hensikten er å gjøre det lettere å forstå brukerkravene og sette dem inn i den rette konteksten. Hensikten er også å kunne vurdere brukerkravene på nytt om noe av det som beskrives her endrer seg.

## Use-case UML-diagram

Her finner vi det komplette Use-case UML-diagrammet for den delen av systemet som dokumentet dekker. Det vil si alle aktører og alle use-case og relasjonene mellom aktører og use-case i diagramform. Det kan være ett eller flere diagrammer, avhengig av hva vi finner hensiktsmessig. NB! Use-case beskrivelsen kommer senere i dokumentet. Husk å ta med en innledning som forklarer hva dette diagrammet viser og relasjonene til andre deler i dokumentet. Vurder om aktører og use-case må defineres ellr forklares.

## Forutsetninger og avhengigheter

Her beskriver vi så nøyaktig som mulig de forutsetningene som beskrivelsene i dette dokumentet bygger på. Videre beskriver vi så nøyaktig som mulig hvilke avhengigheter vi har, f.eks til andre systemer.

# Detaljerte krav

## Use-case beskrivelser

### Use-case 1. Logg inn i canvas

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | 1.Logg inn i canvas |
| **Aktør** | Student, studentveileder |
| **Trigger** | Aktøren logger inn og velger ett fag der MyPlanner er integrert |
| **Pre-betingelser** | Aktøren har en Canvas-konto  Aktøren er tilknyttet ett fag som benytter seg av MyPlanner-integrasjon |
| **Post-betingelser** | Brukeren er innlogget i Canvas og får tilgang til alle brukerdataene som er lagret i MyPlanner-systemet |
| **Normal hendelsesflyt** | 1. Brukeren logger inn i Canvas med sitt brukernavn og passord. 2. Brukeren velger ett fag med MyPlanner integrert. 3. Brukeren velger MyPlanner-appen i listen over moduler i faget. 4. Systemet henter informasjon om den innloggede brukeren fra MyPlanner databasen og presenterer denne til brukeren. |
| **Variasjoner** |  |
| **Relatert informasjon** |  |

### Use-case 3. Se anbefalt progresjonsplan på kalenderform

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | 3.Se anbefalt progresjonsplan på kalenderform |
| **Aktør** | Student, studentveileder |
| **Trigger** | Aktøren trykker seg inn for å se oversikt |
| **Pre-betingelser** | Aktøren er innlogget på MyPlanner |
| **Post-betingelser** | ? |
| **Normal hendelsesflyt** | 1. Aktør trykker knappen for å vise progresjonsplan. 2. Progresjonsplanen vises på listeform. 3. Trykk knappen for å vise progresjonsplan i kalenderform. 4. Progresjonsplanen vises på kalenderform. |
| **Variasjoner** | 4.a Aktøren kan velge å gå tilbake til listeform. Se use case 2. |
| **Relatert informasjon** | Ikke relevant |

### Use-case 6. Sett påminnelse om tidsfrist

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | 6.Sett påminnelse om tidsfrist |
| **Aktør** | Student, |
| **Trigger** | Aktøren velger å få påminnelse om tidsfrist |
| **Pre-betingelser** | Aktøren har satt opp en progresjonsplan. Aktøren har lagret en e-post adresse i MyPlanner |
| **Post-betingelser** | Informasjon om påminnelse er lagret, og aktøren vil få mail på gitt tidspunkt |
| **Normal hendelsesflyt** | 1. Aktøren trykker på knapp for å sette påminnelse. 2. Side for innfylling av påminnelses tidspunkt vises. 3. Aktøren legger inn tidspunkt. 4. Aktøren trykker "Lagre"-knappen. |
| **Variasjoner** | Ingen |
| **Relatert informasjon** | Ikke relevant |

### Use-case 9. Hente ut rapport om hvem som ligger bak planlagt progresjon

|  |  |
| --- | --- |
| **Use case** | 9.Hente ut rapport om hvem som ligger bak planlagt progresjon. |
| **Aktør** | Studieveileder |
| **Trigger** | Aktøren trykker på "Hent rapport"-knappen. |
| **Pre-betingelser** | Aktøren er innlogget, og det finns personer som ligger bak progresjonsplanen. |
| **Post-betingelser** | Aktør får en rapport med navn, mail og progresjon for alle som ligger bak sin planlagte progresjon. |
| **Normal hendelsesflyt** | 1. Aktøren trykker knapp for å hente rapport. 2. Alle studenter som ligger bak planlagt progresjon blir vist i liste. |
| **Variasjoner** | 2.a Aktøren velger å sende mail til student som ligger bak planlagt progresjon, se use case 10. 2.b Aktøren velger å hente utskriftsvenlig versjon av rapporten, se use case 11. |
| **Relatert informasjon** | Ikke relevant |

## Tilleggs spesifikasjon og krav

Alle krav som ikke beskrives gjennom et use-case skal beskrives her. Det vil være alle ikke-funksjonelle krav som gjelder hele systemet. Det kan også være funksjonelle krav som ikke naturlig beskrives som use-case. Hvis det er mange slike krav kan det være naturlig å ha tilleggsspesifikasjonen som et eget dokument, det refereres da her.

# Sekvensdiagram

## Kontrakter

# Problemdomenemodell

# Tillegsinformasjon