

# INTERACT

## *Bachelorprosjekt for anvendt datateknologi ved Oslo Metroplitan University*

Forprosjektsrapport

Gruppe 47

### Sammendrag

INTERACT er et pågående helsevitenskap-prosjekt som baserer seg på å gi elever tverrfaglig kompetanse. I forbindelse med dette trenger de en løsning som gir dem en mulighet til å jobbe sammen på "caser". Casene skal inneholde forskjellige elementer som eleven kan bruke i en effektiv og oversiktlig læringsprosess.

## Innhold

Sammendrag .....	1
Introduksjon .....	3
Prosjektnavn .....	3
Prosjektets medlemmer .....	3
Oppdragsgiver kontaktperson .....	3
Veileder .....	3
INTERACT - Nåværende situasjon .....	3
Mål ved løsningen og rammebetingelser .....	3
Funksjonalitet .....	3
For admin brukere/forelesere .....	3
For elever/vanlig brukere .....	3
Plan for arbeidsmetodikk og fremdriftsplan .....	4
Teknologi .....	4
Prosjektprodukt .....	4
Rapport og dokumentasjon .....	4

## Introduksjon

Prosjektnavn  
INTERACT

Prosjektets medlemmer  
Ellen Opsahl Vinbæk  
Frida Pettersen

Oppdragsgiver kontaktperson  
Camilla Foss  
[camilla@oslomet.no](mailto:camilla@oslomet.no)

Veileder  
Sidney Pontes-Filho  
[Sidneyp@oslomet.no](mailto:Sidneyp@oslomet.no)

## INTERACT - Nåværende situasjon

INTERACT er et stort pågående prosjekt som ønsker å gi elever et hjelpemiddel som gir oversiktlig og tverfaglig kompetanse innenfor helsevitenskap. De ønsker en løsning hvor grupper med elever kan studere "cases" som inneholder forskjellige elementer, for å deretter kunne gjøre rede for en helsefokuset situasjon. Dette vil erstatte elevenes nåværende situasjon med ark, mange filer og lenker på forskjellige steder.

## Mål ved løsningen og rammebetingelser

Målet er å utvikle en fungerende løsning for presentasjon av caser. Det skal være mulig for prosjekteier å bruke denne løsningen som et grunnlag for videre utvikling, og implementering i undervisning.

Løsningen går ut fra at studenter og forelesere har tilgang til egen datamaskin, samt at foreleser har rettigheter på elementer og informasjon som skal inkluderes og brukes i casene.

## Funksjonalitet

For admin brukere/forelesere

- Legge inn ønskede elementer i løsningen.
- Redigere/slette/endre caser.
- Logge inn som admin og tildeles rettigheter.

For elever/vanlig brukere

- Se casene og navigere seg rundt.
- Logge inn som gruppe.

- Kun adgang til den casen de som gruppe skal jobbe med.

*Vi tar forbehold om små endringer i funksjonalitet-ønsker fra oppgavegiver.*

## Plan for arbeidsmetodikk og fremdriftsplan

Prosjektet vil ha en smidig fremdriftsplan med inndelte sprinter for utviklingen. Dette gjør utviklingen mer åpen, og det åpner for at enkelte elementer endres underveis i utviklingen. På bakgrunn av at oppgavegiver er noe usikker i hva slags sluttprodukt de ønsker, er det viktig for oss å vise gode eksempler og prototyper tidlig. Dette er essensielt så de tidlig kan bestemme seg for hvilke elementer og funksjonalitet de ønsker i løsningen. Det er også viktig at vi setter sluttato for nye innspill fra oppgavegiver, slik at det ikke blir gjort store endringer i sluttfasen.

	Januar							Februar							Mars							April							Mai							Juni																																			
Dato (mon, ons, fre)	7	9	11	14	16	18	21	23	25	28	30	1	4	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	1	4	6	8	11	13	15	18	20	22	25	27	29	1	3	5	8	10	12	15	17	19	22	24	26	29	1	3	6	8	10	13	15	17	20	22	23	24	25	27	29	31	3	5	7	10	12	14
Interne gruppemøter	[Green blocks]																																																																						
Møter med veileder	[Green blocks]																																																																						
Møter med oppgavegiver	[Orange blocks]																																																																						
Planlegging og skissering	[Blue blocks]																																																																						
Database	[Yellow blocks]																																																																						
Testing	[Red blocks]																																																																						
Backend	[Red blocks]																																																																						
Frontend/design	[Green blocks]																																																																						
Førprosjekt	[Pink blocks]																																																																						
Prosjektdagbok	[Pink blocks]																																																																						
Rapportskriving	[Pink blocks]																																																																						
Rapport ferdigstilling	[Pink blocks]																																																																						
Forberedelse fremføring	[Blue blocks]																																																																						

## Teknologi

*Bruk av verktøy kan endres da utviklingene smidig.*

Prosjektprodukt

**GitHub** – Versjonshåndtering.

**Netbeans** – Front og backend utvikling, enhetstesting, kodedekning.

**Workbench** - Database og ER-diagrammer.

**Soap UI** - Testing.

Rapport og dokumentasjon

**Google Dokumenter** - Dokumentering og rapportskriving, loggbok.

**Microsoft Excel** – Fremdriftsplan.

**Microsoft Word** – Sammensetning og ferdigstilling av rapport.

**Microsoft Powerpoint** – Prosjektpresentasjon.