

TDT4140 -Programvareutvikling

Leveranse 1

Antall ord utenom forside og referanser

550

Gruppenummer

22

Lenke til gruppens kodebase på GitLab

https://gitlab.stud.idi.ntnu.no/tdt4140-2022/landsby-2/gruppe_22

Produktnavn

GroupUp

Medlemmer som har bidratt til leveransen

Nummer	Fornavn	Etternavn	Studentmail
527892	Line	Rosland	linehro@stud.ntnu.no
543888	Peter Johan	Flått-Bjørnstad	peterjf@stud.ntnu.no
558229	Joachim	Fredheim	joachibf@stud.ntnu.no
527217	Camilla	Kopperud	camillkk@stud.ntnu.no
766739	Thorbjørn	Lundin	tslundin@stud.ntnu.no
543919	Jørgen	Sandhaug	jorgeksa@stud.ntnu.no
525194	Martin	Skatvedt	martskat@stud.ntnu.no

Motivasjon og arbeidsinnsats:

Vi ønsker å oppnå karakter A i faget. Vi ønsker å lære mer om samarbeid i tverrfaglige team.

Det er litt varierende kompetanse i gruppen, men de fleste har erfaring fra grunnleggende programmeringsfag som ITGK og OOP. Samlet har gruppemedlemmene kjennskap til de fleste relevante teknologier for faget. En del av gruppemedlemmene har hatt ITP og har da noe erfaring med Scrum.

Et arbeid anses som ferdigstilt når koden og relaterte dokumenter er merget i hovedbranchen (main). Frem til dette skal koden være ferdigskrevet og testet til de kravene som er spesifisert.

Vi forventer å jobbe ca. 10 timer i uka. Dette ser vi også litt an ut fra oppgavestørrelsen og hvor effektive vi er.

Rutiner og kommunikasjon:

Daily scrum meetings hver mandag og torsdag klokka 12:15. Disse møtene skal ikke overskride 20 minutter.

Gruppen samles for å arbeide sammen mellom 10:15 og 14:00 på mandager og 12:15 og 14:00 på torsdager. Her er det tenkt at ikke alle må møte opp hver gang, men her har man mulighet til å hjelpe hverandre og parprogrammere. Vi ønsker at alle som kan møter opp, og hvis man ikke kan, må man gi beskjed i god tid. Utenom disse tidene kan man avtale tid individuelt for parprogrammering. Gruppen kan avtale oppgaver som gruppemedlemmene skal gjøre utenom avtalte møtetidspunkt, og disse oppgavene forventes at gruppemedlemmene prøver å få gjort ferdig etter beste mulige evne, eventuelt si ifra tidlig dersom oppgavens omfang ikke er som forventet. Resten av tiden forventes det at gruppemedlemmene fordeler tiden sin selv.

Når vi ikke er samlet, vil kommunikasjonen foregå gjennom en gruppechat. Vi oppretter en Discord gruppe hvor vi diskuterer faglig innhold og ting knyttet direkte til oppgaven. På messenger skjer all annen kommunikasjon.

Gir tilbakemeldinger med en gang det er nødvendig. Vi skal være flinke på å si fra til hverandre og hjelpe hverandre gjennom hele prosjektet.

Vi vil bruke tags, branches og milestones aktivt i GitLab som verktøy for å strukturere sprintene. Videre retningslinjer i kodebasen skal spesifiseres i et eget dokument, og oppdateres ved strukturendringer.

Sikring av kodekvalitet

Kode som skal merges inn i main branch må først ha blitt code-reviewet av minst to annen person. Vi ser for oss at sprint retrospective blir brukt til å reflektere over sprinten, og i den sammenheng også gi hverandre tilbakemeldinger.

Roller:

Vi kjører en rulling i begynnelsen på scrum master, slik at alle får prøvd. Da lærer også alle hvordan det er å være scrum master. Vi kan vurdere å sette en fast scrum-master etterhvert dersom alle er enig i dette.

Håndtering av konflikter:

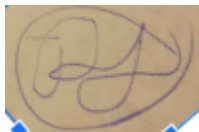
Dersom uenigheter oppstår, er det optimalt dersom partene kan diskutere seg fram til en løsning. Dersom problemet er omtalt i kontrakten, vil dette overgå. Hvis man ikke finner en løsning, kan avstemning eller samtale med en nøytral part (for eksempel studass) være et alternativ.

Ved brudd på kontrakt får personen pizza/kake/øl-kryss, og må altså ordne noe digg til resten av gruppa. Dersom gjentatte brudd på kontrakten blir et problem, må dette tas videre opp med fagstaben for å finne en løsning.

Daily Scrum meetings er obligatorisk oppmøte, og det defineres som brudd på kontrakt dersom man er mer enn 5 min for sent. Denne grensen kan endres ved flertall fra gruppen ved behov.

Joachim B Fredheim

Line Hyggen Rosland



PETER JOHAN FLÅTT-BJØRNSTAD

Jørgen Sandhaug

Jørgen Sandhaug

Camilla K Kopperud

Camilla Kveim Kopperud

Thorbjørn Lundin

Thorbjørn Lundin

Martin Skatvedt

Martin Skatvedt