

## Refleksjonsnotat

### Proessen med oppgaven

Arbeidet med oppgaven under perioden har vært utfordrende, spennende, men viktigst av alt lærerikt. Allerede fra starten av var det viktig å sette seg inn i problemstillingen knyttet til å utvikle systemet, særlig med tanke på at teknologien skulle gjøres tilgjengelig. Det var mye arbeid som måtte inn i prosessen om å gjøre kravene vi satt om til konkret kode som hadde funksjonalitet. Det var tidskrevende i og med at mange detaljer måtte løses underveis. Derfor hjalp det å dele opp arbeidet i forskjellige sprints i og med at det gjorde oppgavene mer oversiktlig.

### Ansvar

Ansvars område mitt var GPS – funksjonalitet. I back-end valgte vi å jobbe i noe alle kunne og hadde tidligere erfaring med, derfor valgte vi Java. For GPS lagde jeg 4 Java klasser. Disse 4 klassene skulle fungere sammen og til slutt fungere med andre på gruppa sine koder i et tekstbasert grensesnitt kalt App.java. Hele kode prosessen var krevende med iterativ testing. Men jeg lærte også hvor viktig det var å stadig teste koden og ikke minst dokumentere slik at andre på gruppa også kunne forstå koden.

### Samarbeidet i gruppa

Samarbeidet i gruppa har vært en positiv erfaring for meg personlig. Jeg følte at vi tidlig etablerte en ide og alle på gruppa forsto den. Vi hadde gode arbeids rutiner og holdt hverandre oppradert, spesielt i god tid før en innleveringsfrist. Under siste sprint til eksamen også var gruppen flinke på å oppdatere hverandre fordele arbeidsoppgaver, hjelpe hverandre dersom det var nødvendig og dobbelt sjekket hverandres koder og dokumentasjon. Alt i alt mener jeg personlig at det har vært en ganske «smooth» prosess.

### Hva jeg har lært

Dette har vært en veldig lærerik prosess for meg personlig. På det tekniske har jeg blitt mye mer komfortabel med Java programmering. Jeg har blitt bedre på alt fra klasser, metoder og hvordan de samhandler for å løse komplekse tekniske oppgaver. Jeg har også lært hvor viktig det er med god kode struktur, dokumentering av kode og ikke minst stadig testing av kode. Alt i alt sparer dette mye tid i det lange løp.

Personlig føler jeg også at jeg har blitt bedre på å samarbeide i et team, særlig når det kommer til kommunikasjon. Jeg har også lært at god dokumentasjon, både hjelper meg, men også andre. Alt i alt har dette prosjektet vært krevende, men en lærerik prosess som har gitt meg ny innsikt og verdifulle erfaringer som jeg videre kan bruke.