Vi skal gjennomføre eit prosjektarbeid som skal vise vår kompetanse til å jobbe i lag som eit team. Vi tenkte å vente med å lage ein prosjektplan til alle i teamet var ledig, men pågrunn av aktivt minkande tidsfrist var Nikolai, Bakri og Henrik nødt til å lage ein prosjektplan for prosjektet som heile gruppa må følgje. Vi ynskjer at når vi kjem ut av dette faget, så har vi god kompetanse om korleis vi skal jobbe i lag i eit team. Dette vil seie at vi skal lære korleis vi fordeler arbeid, korleis vi som eit lag samarbeider og korleis

Vi starta å bygge ein robot model før vi bestemte oss for oppgavene vi skulle løyse. Vi hadde ein tanke om hvilken oppgaver vi skulle løyse, som er dem vi baserte oss på når vi bygde utstyret. Vi endte opp med å komme fram til at vi skulle løyse oppgave 1, 3, 5, 7 og 11. Vi har laga roboten modulær slik at vi kan enkelt bytte ut utstyr den skal bruke til å løyse oppgaver av. Vi ønsker å vise at å lage deler som er modulere vil gjere det enklare og raskara for konstruksjonsbedrifter å bytte utstyr. Det vil også vere meir miljøvenleg enn vanleg utstyr, sidan det vil redusere det som trengs til å lage ei gravmaskin for eksempel. I du trenger berre skuffa og armen, så kan du feste den på ein modulær enhenhet, som kanskje tidlegare har vore ein bulldoser.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Uke 1 | Uke 2 | Uke 3 | Uke 4 |
| Bygge robot og planlegge rund det. |  |  |  |  |
| Skrive rapport |  |  |  |  |
| Lage prosjektplan |  |  |  |  |
| Oppgave orientering |  |  |  |  |
| Programmering |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kva | Konsekvens  1-5 | Sannsynlegheit | Prioritering | Beskrivelse |
| Sjukdom | 3 | Middels | Lav | Fører til mindre arbiedskarft |
| Feil forståelse | 3 | Lav | Lav | Fører til at arbeid må gjerast om igjen |
| Dårleg kommunikasjon | 4 | Middels | Middels | Fører til at arbeid skjer treigt |
| Dårleg planlegging | 5 | Middels | Høy | Fører til at arbeidet er spredd og utan skikelig mål. |

For å forsikre kodekvalitet må gruppa samarbeide og dele kunnskap ein har for å fikse opp i feil som kan føre til problem. Vi er nødt til å køyre gjentatte testar for å forsikre oss at oppgavene blir løyst slik vi planlegger.