

# in1060 - eksamensinnlevering

## Video + dokumentasjon av prototyper.

Innlevering i Devilry senest 11/6 kl 16:00.

Hensikten med denne innleveringen er å dokumentere og presentere prototyper og løsningsforslag ved å demonstrere:

1. at dere har laget en løsning som virker,
2. hvordan løsningen fungerer,
3. hvordan løsningen virker i bruk, og
4. hvor teknisk avansert løsningen er

Dette gjøres gjennom to innleveringer: 1) video og 2) teknisk dokumentasjon av løsningen.

### Video

Videoen skal dokumentere punkt 1, 2 og 3 ovenfor. Vi forventer ikke en film av en fungerende prototype i en reell brukskontekst, men vil at både punkt 1: at dere kan demonstrere at den Arduino-løsningen dere har laget er mulig og fungerer, og punkt 2: hvordan den fungerer. I tillegg skal dere demonstrere punkt 3: hvordan løsningen skal fungere i bruk. Bruken kan demonstreres gjennom et scenario der dere ikke har fått alt det tekniske helt perfekt på plass. Et eksempel kan være at dere har foreslått en trådløs løsning, men bare fått implementert en med ”tråd”, eller at dere har designet en løsning for bevegelse i rommet, men har valgt å implementere en nedskalert modell som demonstrerer at det fungerer.

Filmen bør være på ca. 3 min., og skal gi en tydelig presentasjon av løsningen. I videoen trenger dere ikke dokumentere prosessen dere har hatt i prosjektet. Fokuser på konseptet og vis hvordan løsningen svarer på det et reelt problem hos brukerne.

### Rapport

Rapporten skal inneholde informasjon om løsningen.

1. Navn på prosjektgruppas medlemmer og eventuelt navn på prosjektet og/eller gruppa
2. Kort presentasjon av målet for prosjektet og prototypens bidrag til å oppfylle målet.
3. Kort presentasjon av hva videoen viser. Her bør dere kommentere om videoen viser et bruks-scenario som inneholder mer enn det dere faktisk har implementert
4. Link til videoen (YouTube, Vimeo el.likn.)
5. Dokumentasjon av den tekniske løsningen i detalj: teknisk spesifisering / liste over komponentene som er brukt. Diagrammer er en fin måte å fortelle mye på liten plass.
6. Dokumentasjon av den tekniske løsningen i detalj: koden. NB: Forklar koden – husk gode kommentarer. Gjør det enkelt for sensor å forstå hva dere har gjort og hvorfor.

Noen av prosjektene vil kunne bli presentert på in1060-forelesninger i årene som kommer, på emnets hjemmesider og i foredrag vi holder. En god video, som viser en avansert prototype som oppfyller gruppas mål på en god måte, kan vippe karakteren opp for hele gruppa.

**Innlevering i Devilry innen mandag 11/6 kl. 16:00. Lykke til!**