

Bachelorprosjekt våren 2022 ved OsloMet

Prosjektskisse

Sted og dato: Oslo, 4. november 2021

Foreløpig tittel: IoT - oppgave

Gruppenummer: 23

Medlemmer:

Andreas Torres Hansen	Uy Quoc Nguyen	Anders Hagen Ottersland
+47 466 49 739	+47 476 84 020	+47 412 51 290
s338851@oslomet.no	s341864@oslomet.no	s341883@oslomet.no

Skolens interne veileder:

Professor
Jianhua Zhang
+47 672 36 691
jianhua.zhang@oslomet.no

Oppdragsgiver:

Accenture
Rolfsbuktveien 2, 1364, Fornebu,
Norge, 1326

Kontaktpersoner hos oppdragsgiver:

Manager:

Marius Torsrud
+47 918 54 004
marius.torsrud@accenture.com

Consultant:

Daniel Meinecke
+47 976 72 525
daniel.meinecke@accenture.com

Beskrivelse:

Accenture er en internasjonal konsern som spesialiserer seg innenfor IT og konsultasjon tjenester. De har lang erfaring med å tilby studenter, per nå fra Høyskolen Kristiania og OsloMet, å skrive bacheloroppgave innenfor relevante IT studier hos dem. I år har de lagt ut en rekke spennende oppgaver for et bachelorprosjekt. Accenture har dermed tilbudt gruppen vår å løse deres IoT-oppgave.

Ifjor hadde en gruppe bachelorstudenter bygget to kjøretøy som benytter Raspberry Pi til å styre bilene på egenhånd. I år ønsker Accenture å videreutvikle dette konseptet slik at kjøretøyene skal kunne kjøre på et sentralisert system. Prosjektet krever derfor at man setter seg inn i tidligere skrevet kode og utvikle det sentraliserte systemet fra bunnen av. Dette systemet skal kommunisere med IoT-bilene som er utstyrt med sensorer og kamera for å planlegge rutene til biler i et større nettverk.