

# Prosjektskisse for bachelorprosjekt vår 2021

## Anvendt datateknologi og dataingeniør

Foreløpig tittel:  
**Kunnskapsportalen Badminton**

**Oslo, 14.11.2020**

### Gruppe 29

Pia Karoline Aamodt | [s333976@oslomet.no](mailto:s333976@oslomet.no)  
Henrik Nøkleby Hjellup | [s308948@oslomet.no](mailto:s308948@oslomet.no)  
Erik Skrautvol Larsen | [s325882@oslomet.no](mailto:s325882@oslomet.no)  
Tommy Pedersen | [s306650@oslomet.no](mailto:s306650@oslomet.no)  
Sepideh Tajik | [s329328@oslomet.no](mailto:s329328@oslomet.no)

### Oppdragsgiver

Norges Badmintonforbund | Sognsveien 73, 0855 Oslo | Org.nr: 871483922

### Øvrige kontaktpersoner

Charlotte Støelen | Utviklingskonsulent | 971 80 074 | [charlotte.stoelen@badminton.no](mailto:charlotte.stoelen@badminton.no)

I dette prosjektet er målet å utvikle en webapplikasjon for Norges Badmintonforbund. Norges Badmintonforbund ble etablert i 1938 og har i dag registrert rundt 5500 aktive medlemmer fordelt på 115 klubber i Norge. Webapplikasjonen vi skal utvikle skal være med på å etablere kommunikasjon mellom badminton-entusiaster og spillere, samt fungere som en kunnskapsportal. De vil altså ha en permanent løsning som skal kunne brukes av medlemmene deres og som skal kunne bygges videre på senere eller ved behov.

Foreløpig er det etablert at webapplikasjonen skal inkludere følgende:

- Mulighet for opprettelse av nye brukere med innloggingsmulighet
- Et forum der brukere skal kunne opprette tråder og diskutere badminton-relaterte emner med hverandre
- Korte filmsnutter som viser korrekt utførelse av øvelser og teknikker relevante for badmintonspillere og for å forebygge skader

Da denne webapplikasjonen skal kunne utvikles videre dersom Norges Badmintonforbund skulle ønske det, er det derfor svært viktig at vi dokumenterer og holder oversikt over hvilke verktøy og plattformer vi kommer til å bruke. Foreløpig har vi ikke tatt noen endelige beslutninger på dette, men da dette er en applikasjon som skal brukes av mange mennesker, vil det bli naturlig å bruke teknologier og språk som HTML og CSS, samt Javascript med relevante rammeverk og biblioteker, SQL og mer. Norges Badmintonforbund har gitt uttrykk for at vi står fritt til å velge hvordan vi skal løse oppgaven selv da de ikke har mulighet til å tilby en intern veileder. De har derimot nevnt bruk av et rent Windows-miljø med en blanding av on-premiss og i Azure Cloud, samt muligheter for EPI Server. I tillegg har de uttrykt et ønske om at webapplikasjonen skal kunne fungere over flere plattformer, eventuelt også som en mobilapplikasjon.