

## Prosjektide – Prosjekt programmering

Lage en norskspråklig nettside om programmering med kodeeksempler fra de programmeringsspråkene og markeringsspråk (markup languages) som er vårt hovedfokus. Vi skal fokusere mest på Java og webteknologi (HTML, CSS og noe JavaScript). Den skal også inneholde en ressursamling med beskrivelser av og lenker til andre nyttige ressurser for personer som vil begynne å lære seg programmering.

Nettsiden er beregnet for studenter i begynneremner i programmering på høyskole og universitet, og andre som ønsker å lære seg programmering i Java, eller av andre grunner vil ha en webressurs for grunnleggende programmering.

Vi fokuserer heller på å samarbeide med andre nettsider enn å konkurrere med de ved å linke til deres eksempler og forklaringer. Det finnes mange lignende nettressurser på engelsk, men langt færre på norsk.

Det er heller ikke i første omgang planlagt at nettsiden skal tjene penger på brukerne av siden, siden vi ikke har noen store utgifter utover verdien av tiden som brukes på arbeidet i prosjektet. Dette er også en grunn til at det ikke gir så mye mening for oss å prøve å konkurrere med andre nettsider.

Hvis vi skulle bestemme oss for å implementere en måte å tjene penger på gjennom nettsiden, enten til å dekke driftsutgiftene eller generere overskudd, kunne det vært aktuelt å legge noe av innholdet bak betalingsmur for kunder, tilby mer direkte undervisning mot betaling, månedlig betaling for tilgang til “eksklusive” deler av nettsiden, evt salg av relaterte produkter eller crowdfunding/sponsorer/reklamering.

En av de få “konkurrerende” ressursene for nybegynnere i programmering på norsk er “Lær kidsa koding”. Noe av det unike med vår nettressurs vil være at det er en norskspråklig nettressurs beregnet på et bredere publikum enn “Lær kidsa koding”, som hovedsakelig henvender seg til barn. Det Java-relaterte innholdet på nettsidene til Lær kidsa koding stopper også veldig tidlig, omtrent etter å ha forklart hvordan man lager et program som skriver ut “Hello World”.

Andre nettressurser som omhandler f.eks. Java på norsk er gjerne knyttet til en lærebok, og beregnet for å være tilleggsmateriale til læreboken. Dermed inneholder det gjerne tilleggsstoff til og løsninger på oppgaver i en bestemt lærebok, og er ikke en fullverdig ressurs for å begynne å lære seg programmering.

Ambisjonen vår vil være å begynne arbeidet med å tilby en mer utfyllende nettside på norsk for studenter og andre som ønsker å lære seg programmering enn de som finnes allerede. Hvor høyt nivå den kan dekke blir sannsynligvis begrenset av den korte tidsrammen til prosjektet.

Det innebærer at nettsiden har potensiale for videreutvikling i form av fremtidige prosjekter for å lage ytterligere innhold som utvider nettsiden til også å omhandle programmering på høyere nivå, eller utvide med flere programmeringsspråk. Oversettelse av nettsiden til andre språk, i tillegg til muligheter for videreutvikling

nevnt i avsnittet om finansiering/lønnsomhet er andre muligheter for å utvide produktet i fremtidige prosjekter ved en senere anledning.