

Prosjektskisse for hovedprosjekt i data/informasjontechnologi ved OsloMet – storbyuniversitetet

Introduksjon

Gruppe 24 består av følgende medlemmer

- S309857 Arqam Sajid
- S315299 Gauseeban Iyathurai
- S326292 Amund Kringen Samuelsen
- S326313 Lars Vidar Amundsen Lien

Oppdragsgiver: JobDirection, St. Olavs Plass 2

Kontaktperson: Daniel Alexander Sørensen (CEO), 97742133, daniel@jobdirection.no

Teknisk veileder: Andreas Jacobsen

Studie- og karriereveiledning på nett

Oppdragsgiver er et nyopprettet firma kalt JobDirection, med hovedformål å informere kommende studenter om alternativer og valg de kan ta.

Oppgaven går ut på å utvikle en nettside som kan brukes hovedsakelig av elever på ungdomsskolen og videregående (og andre det passer) som ønsker informasjon for å finne ut hva de skal bli. Hoveddelen av den tiltenkte siden skal fungere som et filmbibliotek hvor ulike studenter og arbeidstakere skal fortelle sine tanker og retningen de har valgt for å kunne dele med seg førstehåndsinformasjonen til dem som er usikre på hvilken vei i livet de vil gå. Nettside skal inneholde data om hele utdanningsprosesser i diverse studieretninger, med videoer av studenter i forskjellige perioder av utdanningsløpet, om hvordan arbeidslivet er som nyutdannet i det feltet, hvordan det er når man har jobbet en stund, om lønn og annen relevant informasjon som bidrar til å forenkle utforskningsprosessen mange elever på videregående skole har.

Det skal også finnes til-en-hver-tid oppdatert og relevant informasjon til de ulike studie- og karriereveiene som for eksempel karakterkrav, skolekostnader og lønnsstatistikk. Dette er tiltenkt å gjøres gjennom API-kall.

Hensikten med oppgaven er å lage en bedre portal for studieveiledning enn det som er tilgjengelig i dag. Det betyr at løsningen skal være mer tilgjengelig og oversiktlig enn andre lignende nettsider. Fra beskrivelsen forstår vi at løsningen vil trenge en søkemotor, videospiller, en meny på siden eller toppen og et generelt appellerende utseende. Målgruppen er unge studenter fra videregående og ned, så nettsiden må være universelt utformet for alle typer studenter og tospråklig.

Vi har blitt anbefalt å bruke Django (et Python-rammeverk med GraphQL eller REST API) eller Express (rammeverk for Node.JS) av vår tekniske veileder. I tillegg skal vi implementere CMS slik at oppgavegiver får lett tilgang til det administrative rundt nettsida.

For øyeblikket er vi i planleggingsfasen og har derfor ikke bestemt oss for hvilke teknologier vi skal bruke. Fremover i uke 47 og etter det skal vi ha møter med vår oppgavegiver og tekniske veileder, og gjerne vår veileder ved OsloMet, for å få bestemt hvilke teknologier vi skal bruke.