

Forprosjektrapport

Innhold

- **Presentasjon**
- **Sammendrag**
- **Dagens situasjon**
- **Mål og rammebetingelser**
- **Løsninger/Alternativer**
- **Analyse av virkninger**
- **Arbeidsplan**
- **Fremdriftsplan**

Presentasjon

Gruppen består av tre studenter som studerer Informasjonsteknologi og skal under bachelorprosjektet utvikle en MVP (Minimum Viable Product) for en startup-bedrift, Wikinomics AS. MVP'en skal kort fortalt være en markeds plass for karriereveiledning. Vi har bedriftens leder, Mi Le Hagen, som kontaktperson, og har hyppig kontakt med henne. Fra skolen har vi fått utnevnt Roza Abolghasemi som intern veileder.

Oppdragsgiver

Wikinomics AS

Sigurd Hoels vei 51, 0655 OSLO

Telefon: 466 11 606

Wikinomics AS er en startup-bedrift som er 100% eid og drevet av Mi Le Hagen. Bedriften jobber mot en digital transformasjon innen karriereveiledning.

Gruppemedlemmer

- Jakob Olsrud Johansen, s333753
- Martin Johansen, s333727
- Magnus Hjelman Kristiansen, s333740

Sammendrag

Vi skal utvikle en webapplikasjon for en startup-bedrift. Applikasjonen skal være en markeds plass for karriereveiledning, hvor i hovedsak unge mennesker enkelt skal kunne ta kontakt med mennesker i diverse yrker/studier, for å få en bedre oversikt over hva forskjellige jobber/studier innebærer.

Dagens situasjon

Oppdragsgiver har opplevd at det er vanskelig å velge retning innenfor utdanning og synes det er synd at det ikke finnes et informativt sted for unge der de kan finne informasjon om valgfrie yrker. Oppdragsgiver ønsker å vise alle sidene en jobb kan ha, hva er det verste med jobben? Hva er det beste med jobben? Hva slags utdanning tok du for å komme deg dit? Hva tenker du er lurt å være kjent med før du begynner jobben?

Herfra kommer ønsket om en løsning som kan gi alle disse svarene. Meningen er at nettsiden skal være gruppebasert, slik at hvis du ønsker informasjon om, for eksempel, jobben som politiker kan du gå inn på 'politikere gruppen' og stille relaterte spørsmål der. Ved å lage denne løsningen håper oppdragsgiver at måten vi finner informasjon angående studier blir endret. I stedet for å spørre venner, kjernefamilie eller andre kjente som kan være 'påvirket' av deres utdanning eller liv burde det heller være et sted der du kan spørre personer som jobber/har jobbet i det yrket.

Mål og rammebetingelser

Vår første oppgave for prosjektet er å utvikle en nettside med informasjon om tjenesten, hvor brukeren kan melde sin interesse ved å legge inn mailen sin for nyhetsbrev om tjenesten.

Mål vi har satt for MVP-en:

- API-tilkobling for å hente ut oversikt over jobber/utdannelser.
- Opprette brukerprofil med interesse og erfaring
- Dele opp brukere etter interesse og erfaring i grupper slik at andre enkelt kan komme i kontakt med dem ut fra felles interesser. For eksempel programmerere plassert sammen slik at de som lurte på noe innen programmering kan spørre samtidig.
- Matche enkelt brukere opp mot hverandre basert på interesser
- Send 'instant messages' mellom brukere og grupper
- Endre innhold på egne profiler
- Gruppe-/bruker-feed

Ettersom oppgaven går ut på å lage en MVP som oppdragsgiver kan videreutvikle og bruke til å forklare sin visjon for den fremtidige tjenesten, er rammebetingelsene ganske åpne.

Løsninger/Alternativer

For å kunne utføre dette prosjektet på best mulig måte har vi kommet frem til at en webbløsning med teknologier som .NET Core og Angular er det alternativet som passer best for oss som gruppe. Valget falt på dette på grunn av personlige preferanser og ferdigheter.

Vi kommer til å bruke Microsoft sine utviklingsmiljøer, Visual Studio og Visual Studio Code, for utviklingen av tjenesten. GitHub vil bli brukt for samarbeid oss studenter i mellom.

Analyse av virkninger

Ved valg av .NET Core, Angular og Entity Framework sikrer vi at prosjektet, med tanke på valg av teknologi, er moderne og har muligheten til å videreutvikles av mange utviklere. En webtjeneste kan nås fra de aller fleste plattformer, som smarttelefoner og tradisjonelle PCer. Samtidig som dette er en løsning som bruker Microsoft sine biblioteker og løsninger, er en overføring til deres Azure skyhosting veldig kompatibelt og lett.

Arbeidsplan

Gruppen har sagt seg enig i å bruke tjenesten fra Trello.com som tillater oss å sette opp såkalte 'tavler' der vi kan oppdatere progresjonen vår. Vi har valgt å jobbe i 'sprints', der vi tar for oss et problemområde eller en løsning og fokuserer kun på dette innenfor den avtalte tidsrammen. Den definerte tidsrammen kan være for eksempel 1-2 uker. Dersom et problem ikke blir løst innen tidsrammen på en sprint, overføres den til neste sprint.

For kontakt med oppdragsgiver bruker vi Slack til dagligdags kontakt, hvor vi oppdaterer om progresjon og får informasjon og ønsker for videre utvikling. I tillegg til dette har vi også et møte gjennom Google Meet annenhver uke. Under disse møtene tar vi for oss samtaler/diskusjoner som ikke egner seg å holde over Slack.

Mål for tjenesten:

- API-tilkobling for å hente ut oversikt over jobber/utdannelser.
- Opprette brukerprofil med interesse og erfaring
- Dele opp brukere etter interesse og erfaring i grupper slik at andre enkelt kan komme i kontakt med dem ut fra felles interesser. For eksempel programmerere plassert sammen slik at de som lurte på noe innen programmering kan spørre samtidig.
- Matche enkelt brukere opp mot hverandre basert på interesser
- Send 'instant messages' mellom brukere og grupper
- Endre innhold på egne profiler
- Gruppe-/bruker-feed

Fremdriftsplan

Fremdriftsplan for prosjektet.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Planlegging																									
Forprosjekt																									
Mail-registreringsside																									
MVP for selve tjenesten																									
Opprette bruker																									
Gruppere brukere																									
API-tilkobling																									
Redigere profiler																									
Knytte sammen brukere																									
Chat-funksjon																									
Online feed																									
Universell utforming																									
Justeringer																									
Prosjektrapport																									
Forberedning til presentasjon																									