**Slutt rapport:**

I løpet av denne milestone 3 har vi arbeidet med en tredje prototype, oppdatert vårt github project management board, lagd en rapport fra sprint 2, skapt en egen test plan, samt opprettet en usability test plan for å ha en ordentlig plan på hvordan prosjektet kan gjennomføres.

**Sammendrag Sprint 2 rapport**

I løpet av Sprint 2 har Gruppe 9 jobbet hardt med å få på plass interaktiv funksjonalitet for booking av arbeidsstasjoner på landingssiden. I tillegg har vi brukt tid på å designe og kode etasjeplanen slik at det blir mulig å velge arbeidsstasjon interaktivt. Det har også blitt jobbet med å koble booking-systemet vårt sammen med databasen og fått tilbakemeldinger fra medstudenter gjennom brukbarhetstester. Selv om det er gjort gode fremskritt mot våre mål, er det fortsatt noen oppgaver som gjenstår før alt er helt ferdig.

Vi har også innsett viktigheten av å ha jevnlige tilbakemeldingssesjoner med interessenter for å kunne fortsette å forbedre og tilpasse produktet vårt.

**Sammendrag test plan**

Det er satt sammen en grundig testplan der hovedfokuset er på å evaluere brukerhistoriene for å sikre at alle deler av nettstedet vårt møter brukernes forventninger. I testplanen har vi inkludert klart definerte mål for evaluering av individuelle komponenter og metoder for å teste ikke-funksjonelle krav som sikkerhet og brukervennlighet. Vi har også beskrevet testmiljøet vårt grundig slik at vi kan sikre at alle testene utføres på en pålitelig måte. Rapporten vår viser at vi har tatt en helhetlig tilnærming til testing og kvalitetssikring for å sikre at nettstedet vårt gir en positiv brukeropplevelse og oppfyller alle kravene som er satt.

**Usability test plan**

Usability testplanen vår er et viktig hjelpemiddel for å kunne gjennomføre prosjektet vårt på en strukturell og ryddig måte. Ved å utforme usability-planen vår på den måten som er gjort her, gir det oss noen fordeler:

Klare målsettinger: Vi har satt tydelige mål for prosjektledelse, prototyputvikling, dokumentasjon, testing, tidsriktig gjennomføring, kontinuerlig forbedring, samarbeid og kommunikasjon, samt kvalitetssikring i planen. Dette sørger for at alle er klar over hva som må gjøres.

Identifisering av målgrupper: Vi har også identifisert ulike interessentgrupper, inkludert interne og eksterne stakeholders, sluttbrukere, prosjektfinansiører, ledelsen, tekniske eksperter og markedsførings- og salgsteam. Dette sikrer at vi tar hensyn til forskjellige behov under testingen.

Klar metodikk: Planen vår beskriver bruk av Scrum-metoden på en tydelig måte, inkludert iterativ utvikling, rollebasert teamstruktur og kontinuerlig tilpasning. Dette gir oss en god struktur for prosjektet.

Omfattende testmetoder: Vi har inkludert mange testmetoder i planen vår, som enhetstesting, integrasjonstesting, funksjonell testing, brukbarhetstesting, ytelsestesting, sikkerhetstesting og akseptansetesting. Dette sikrer en grundig evaluering av produktet.

Målinger og evalueringer: Videre har vi lagt til ulike målinger og evalueringer for å vurdere prosjektets fremgang og kvalitet, og dette gir oss et helhetlig bilde av prosjektet.

Ressursallokering: Vi har også identifisert nødvendige ressurser som menneskelige, tekniske og materielle ressurser, noe som sikrer at teamet vårt har alt de trenger.

Tidsplan: Tidsplanen vår er detaljert og viser forskjellige faser av prosjektet, og dette hjelper oss med å holde oversikt over fremdriften.

Risikovurdering: Videre har vi identifisert ulike risikofaktorer og utviklet strategier for å håndtere dem, noe som forbereder oss på potensielle utfordringer.

Etiske hensyn: Til slutt tar planen vår hensyn til etiske spørsmål som personvern og datasikkerhet, brukeropplevelse og tilgjengelighet, åpenhet og ærlighet, sosiale og kulturelle hensyn, samt integritet og profesjonalitet. Dette sikrer ansvarlig oppførsel i prosjektet.

**Samarbeid og kommunikasjon:**

Samarbeidet og kommunikasjonen har fungert bra, til tross for at mesteparten av kommunikasjonen har foregått gjennom Discord. Arbeidsfordelingen har vært likt fordelt, og vi har bistått hverandre ved behov.

**Konklusjon:**

Gjennom Milestone 3 har vi oppnådd gode resultater. Vi har utviklet en tredje prototype, oppdatert GitHub-prosjektstyringsbordet og satt sammen en omfattende testplan, inkludert en usability-testplan. Vår fokuserte tilnærming til å definere klare mål, målgrupper, metoder og testmetoder har sikret at vi nøye har vurdert prosjektets fremgang og kvalitet. Identifiseringen av nødvendige ressurser, utarbeidelsen av en detaljert tidsplan og håndteringen av risiko underveis har alle bidratt til å gjøre gjennomføringen av prosjektet strukturert og effektiv. Alt i alt har vår tilnærming til etisk praksis og profesjonalitet vært avgjørende for å sikre ansvarlig oppførsel og integritet gjennom hele prosjektet.

Dato for rapporten: 05.04.2024

Rapporten er utarbeidet av Bahaa Yehya, Fereidoun Taheri, Joakim Rauhala Aaen, Robert Strand, Truls Fabian Østlie