**Kompetanseskjema Henrik L. Backer**

|  |  |
| --- | --- |
| **Navn:** | **Henrik L. Backer** |
| **Kort beskrivelse av prosjektet ditt:** | **Jeg skal lage en liten brukerstøtte React-Vite app hvor jeg lager en tutorial for hvordan man bruker ChatGPT. Dette er en nettside med fokus på brukerstøtte og universell-utforming med tanke på at gamle folk i aldersgruppen 50-70 år med liten IT kompetanse bruker denne siden. Det tas også i bruk enhetstesting i Cypress under utvikling av React-Vite appen.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etikk, lovverk og yrkes-utøvelse** | Jeg skal bruke universell-utforming med WAVE evaluation tool.  Dette bruker jeg for å ta hensyn til personer med alle slags funksjonshemmelser som døvhet og blindhet osv. Dette er en praksis som er etisk riktig siden det tar hensyn til absolutt alle som vil surfe nettet uansett alder, mobilitet og sanser osv.  Dette kan jeg oppnå i mitt prosjekt med alternativ tekst til bilder, video og tale , ryddig og enkel nettside, skille mellom innhold og struktur (f.eks header og body skilling av kode). |
| **IT-støtte og kommunikasjon** | Jeg lager en brukkerstøtte nettside. Slik er løsningen min brukerstøttemateriell på noe som er tilpasset et målgruppes behov.  Dermed veileder jeg en gruppe gamle folk i hvordan man bruker ChatGPT. Slik må jeg skrive veiledningen på et språk som tilpasser seg gamle folk med liten kompetanse i IT.  Dokumentasjon i form av veiledning i koden min (kommentarer f.eks) og en logg. Skrive hvem nettsiden er for, hvem som har laget den osv. |
| **Løsnings-arkitektur og systemutvikling** | Dette er en nettside som benytter React rammeverket sammen med Vite som er en build tool best tilpasset single-page nettsider some er nettopp det jeg trenger siden det skal være noe enkelt tilpasset den korte tiden. Samtidig er React det mest etablerte rammeverk for Javascript i dag. |
| **Informasjons-sikkerhet** | Dette er ikke nødvendig fordi nettsiden min er bare en brukerstøtte-veiledning. Dermed er ikke sensitiv informasjon som en login side, betalingsløsning eller 2 faktor autentikasjon og personvern nødvendig siden nettsiden er helt fri for disse med universell utforming som en bonus. |
| **Utviklings-prosesser og kreativ problem-løsning** | Jeg skal implementere Cypress enhetstesting i Utviklingsprossesen til React-Vite appen. Dette gjør jeg ved å legge til en cypress mappe inni React-Vite appen min med Terminalen. Dette er noe som tester funksjonaliteten til nettsiden min for å se om den funker fint. For å teste sikkerhet så kan man teste med Cypress hvilke knapper som kan tulles og fikles med på en ondsinnet måte.  Jeg kan løse problemer på kreative og sytematiske måter. Dette gjør jeg kreativt med ChatGPT, enhetstesting med Cypress og systematisk med velformulert og presise google søk som løser mine problemer nøyaktig som de er formulert fra koden eller error-messages.  Utviklingsprosseser er at jeg bruker React rammeverket med Vite som en build-enviroment, dette gjøre det mye lettere for meg som utvikler og utvikle nettsider med JavaScript. React-Vite gjør også nettsiden mer funksjonell og spennenede. |
| **Demokrati og medborgerskap** | Jeg kommer til å tilby en veiledning some er enkel å følge og som hjelper gamle folk, funksjonshemmede og generelt nedsatte folks behov i tillegg til vanlige folks behov. Dette styrker folks evne til å bruke internett generelt siden ChatGPT er en revolusjonerende redskap som kan hjelpe deg med alt du vil uansett hva dine behov er.  ChatGPT kan så klart misbrukes og dette er et problem som det jobbes hardt med hos OpenAI for å løse i hver oppdatering. Derfor engasjerer jeg de som følger min brukerveiledning til å bruke den godt uten noe ondsinnede hensikter som går mot demokratiet, medborgerskapet og min nettside generelt. Dette er med tanke på misbruk av ChatGPT. |
| **Bærekraftig utvikling** | Dette er en læreprosess som tilsier at etter jeg har lagd nettsiden så skjønner jeg hva som var unødvendig og ikke bærekraftig. Eksempel på bærekraftighet er kommentarer på kode og organisering. Mer lesbar kode. Dette mer bærekraftig fordi da kan den som tar over koden min fortså den mye raskere å bedre |