Egenvurdering

Mathias Voie Johansen – 02.06.25

Planlegging

Planleggingen av prosjektet gikk generelt sett veldig bra. Ettersom jeg fikk velge oppgaven selv, hadde jeg god oversikt over hva som måtte gjøres, noe som gjorde det enklere å utforme en strukturert og målrettet plan. Selv om tidsrammen for forberedelse var knapp, spesielt med tanke på at møtet ble avsluttet kl. 13:00 og planleggingen skulle leveres allerede kl. 15:30, er jeg fornøyd med hvor lite som faktisk måtte endres underveis.

Det ble gjort noen justeringer i planen, særlig knyttet til funksjonalitet jeg hadde mindre erfaring med, som sikker bildeopplasting. Dette krevde ekstra tid for å sikre at løsningen tilfredsstilte nødvendige sikkerhetskrav. Til tross for dette opplevde jeg at planen i stor grad holdt seg stabil gjennom hele prosessen.

Gjennomføring

Gjennomføringen av prosjektet gikk svært bra, mye takket være min solide erfaring innen systemutvikling og inngående kjennskap til Next.js-rammeverket. Dette ga meg et godt grunnlag for å jobbe effektivt og strukturert gjennom hele utviklingsløpet.

Et sentralt fokusområde for meg var sikkerhet, både når det gjelder selve tjenesten og brukernes data. Jeg implementerte flere tiltak for å minimere risikoen for brukere, blant annet ved å sørge for at all sensitiv informasjon som passord og personlig data ble forsvarlig håndtert og lagret i hashet form.

I tillegg til å levere en funksjonell og sikker løsning, har jeg et sterkt fokus på kontinuerlig faglig utvikling. Underveis i prosjektet benyttet jeg anledningen til å eksperimentere med moderne JavaScript-teknikker, som bruk av klasser (JS classes), for å strukturere koden mer effektivt og skape et ryddigere og mer gjenbrukbart grensesnitt. Dette bidro til en bedre arkitektur og økt lesbarhet i koden, samtidig som det styrket min kompetanse innen objektorientert programmering i JavaScript.

Dokumentering

Jeg har vært nøye med dokumentasjonen gjennom hele prosjektet. Det ble lagt vekt på å skrive tydelig og konsist, både i teknisk dokumentasjon og i kildekoden. Jeg benyttet meg av kommentarer i koden der det var nødvendig, og sørget for at prosjektets oppbygging og funksjonalitet er godt forklart i README-filen.

Dokumentasjonen ble strukturert slik at andre utviklere enkelt skal kunne sette seg inn i løsningen og forstå hvordan komponentene samhandler. I tillegg ble det dokumentert hvordan sikkerhetsaspektene er ivaretatt, samt hvilke teknologier og metoder som er brukt for å oppnå dette.

Resultat

Jeg er svært fornøyd med sluttresultatet. Løsningen fungerer som planlagt, og alle krav til funksjonalitet og sikkerhet er oppfylt. Prosjektet fremstår som gjennomarbeidet, med ren og strukturert kode, god ytelse og en brukervennlig grensesnitt.

I tillegg opplever jeg at jeg har utviklet meg faglig gjennom hele prosessen, spesielt innenfor sikkerhet, kodeorganisering og bruk av mer avanserte JavaScript-strukturer. Alt i alt er jeg svært fornøyd med prosjektets resultat og prosessen underveis. Jeg opplever at jeg har fått vist både faglig kompetanse og evne til strukturert og selvstendig arbeid. Prosjektet har også vært en god mulighet til å utvikle meg videre, særlig innen sikkerhet og moderne JavaScript-praksis.

Videreutvikling

Hvis jeg hadde hatt én uke til, ville jeg lagt til funksjonalitet for redigering av verktøy og mapper, siden dette er enkelt å implementere med de eksisterende modulene.