Prosjektplan for Fagprøve

Dato: 30.05.2023

# Planlegging av Arbeidet

## Verktøy

Rammeverk: NextJS

Server/ORM: Prisma

Database: MongoDB

Authentication: AuthJs

CSS Rammeverk: TailwindCSS

## Hjelpemidler

Jeg tenker å bruke inspirasjon fra tidligere prosjekter og hjelp fra kollegaer dersom jeg har spørsmål eller trenger hjelp. Jeg vil også bruke hjelpemidler via internett som stackoverflow, dokumentasjon av brukte moduler/pakker og ChatGPT. Ved anledning for hjelp, vil jeg skrive ned når og hva jeg fikk hjelp med i dokumenteringen av eget prøvearbeid.

## Framdrift

For denne løsningen har jeg valgt å bruke verktøyene som er definert over. NextJs er rammeverket jeg har god forståelse i og syns er best å bruke i denne løsningen. Jeg har også valgt å bruke MongoDB som databaseløsning og Prisma for å sette opp tabeller og kommunisere mellom partene. Autentiseringen for nettsiden tenker jeg å bruke AuthJs for enkel innloggingsmetode. Til sist så velger jeg å bruke TailwindCSS for kjapp, lett og enkel utforming for nettsiden.

Jeg kommer garantert til å laste ned flere npm moduler/pakker som jeg vil trenge videre i utviklingen og disse ligge i package.json filen i prosjektet og/eller dokumentert i dokumentasjonen.

## **Tidsbruk**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dato | Aktiviteter | Ress. Bruk |
| 30.mai | Lese/planlegge framdrift | 2t |
| Sette opp NextJs Prosjekt | 1.5t |
| Sette opp Autentisering | 2t |
| Planlegge DB tabeller | 3.5t |
| Dokumentering | 2.5t |
| 31.mai | Sette opp routes Backend | 3t |
| Legge til testdata | 1.5t |
| Opprette custom hooks | 1.5t |
| Fremvise Data på nettside | 3t |
| Dokumentering | 4t |
| 01.jun | Verifisere DB Struktur | 1t |
| Fremvise Data på nettside | 6t |
| Innleggingsside av verktøy | 2t |
| Dokumentering | 3.5t |
|  |  |
| 02.jun | Innleggingsside av verktøy | 8t |
| Sikkerhet backend | 3.5t |
| Kommentarside for verktøy | 0t |
| Dokumentering | 4t |
|  |  |
| 03.jun | Utføre sikkerhetstester | 0t |
| API Håndteringer | 1t |
| Teste nettsiden som ny bruker | 25m |
| Dokumentering | 8t |
| Utseendet på gjenstander | 2t |
| 04.jun | Teste nettsiden | 30m |
| Verifisere ønsket funksjonalitet | 30m |
| Dokumentering | 4t |
| Kommentarside for verktøy | 5t |
| Feilsøking | 2t |
| 05.jun | Kommentarside for verktøy | 2t |
| Teste nettsiden | 2t |
| Forbedre utseendet på nettside | 1t |
| Dokumentering | 7t |
|  |  |
| 06.jun | Teste nettsiden | 1t |
| Verifisere ønsket funksjonalitet | 3t |
| Forbedre funksjonalitet | 1.5t |
| Dokumentering | 9t |
|  |  |
| 07.jun | Finpussing | 1t |
| Fremvøring | 1t |
|  |  |
|  |  |
|  |  |