# Prosjektbeskrivelse

(Hva slags teknologi vil du bruke, hvilket kodespråk, hva slags behov skal løsningen din dekke, hvem er målgruppen din og hva slags HW trenger du?)

|  |
| --- |
| Mitt mål i denne terminoppgaven er å skape en fungerende portal-webside som skal gi brukere (med aldersgrensen fra 15 til 60) mulighet for å lese gjennom forskjellige nyhetsartikler, se på været-oversikt, sjekke kalendaren og sportsnyheter og legge til hendelser på sin personlig kalendar. Samtidig de skal kunne logge på / registrere seg, for å kunne delta til den offentlige forumen hvor de ville kunne poste komentar. Det er det som gjelder de sluttende brukere.  Når det gjelder til administratorer, eller de som burde kunne redigere og styre over bakproseser, er det også en ide om å ha et adminpanel som ville være tilgjengelig bare for Admin kontoer. Denne panellen vil ha lenker til sider med funksjoner for å lage nye artikler og redigere / slette eksisterende artikler på web-portalen. Også, det vil være mulig å spore aktivitet av brukere på en av de sider som er tilgjengelige bare til administratore.  Jeg planlegger å bruke HTML, CSS, bootstrap og Javascript for Frontend delen av oppgaven; for å koble databasen med frontend og backend systemet vil jeg bruke PHP, databasen som jeg vil bruke er MySQL / MariaDB, mens backend selv blir skapt av PHP. I tilfelle av ekstra tid, hvis jeg får tid er ded fint å legge til noen avanserte APIs – som for eksempel jQuery Google API for sikker innlogging.  Dette prosjektet blir testet på XAMPP. Avsluttende produkt er installert på noen ekstern enhet med Apache (evt. Nginx) server (for eksempel. noen VM eller bærbar maskin). |

# PLAN

Hva slags oppgaver må du gjøre for å komme i mål?

|  |  |
| --- | --- |
| Ting jeg må gjøre / sette opp | Ting jeg trenger å lære meg |
| * Jeg må sette opp databasen med tabeller for logging med alle nødvendige datalagringer avdelinger (kolumner). * Jeg må lage en dokumentasjon dokument for lagring av viktige datainfo * Sette på en god filstruktur; * Passe på lesbar og ryddig kodestruktur. * Ikke lagre unødvendige dokumenter / filer. | * Jeg må lære å teste å hoste websiden min; * Jeg må lære meg hvordan PHP fungerer; * Jeg må lære hvordan MySQL (Workbench Platform & databaser – tavler – kolumner system) fungerer; * Jeg må lære noe om XAMPP & Apache; * Jeg må lære meg noe enkelte men kreative style løsninger! * Jeg må lære meg hvordan å tenke på brukerstøtte og ikke bare på systemets funksjonalitet! * Også, jeg må lære hvordan å legge til eksisterende APIs, systemer og programmer som har tjenester jeg vil / kan ikke skape selv; * Hvordan data-transfering fungerer (paths,data-flow, fatal-errors løsning) * .env credentials lagring * Mariadb styrring |