

Plan for Filstruktur og Klassebibliotek – PHP Prosjekt

Dette dokumentet beskriver filstrukturen og planen for klassebiblioteket i prosjektet. Vi valgte å følge MVC (Model-View-Controller) strukturen siden det er en struktur vi har tidligere erfaringer med og vi føler den er ryddig og lett leslig.

Filstruktur

PHP-PROSJEKT/

```
    └── controllers/
        ├── Auth.php          # Håndtering av autentisering (login, logout)
        └── ChatBot.php       # Kobling mellom chatbot-logikk og brukergrensesnitt

    └── models/
        ├── Conversation.php   # Lagring og henting av samtaledata
        ├── Database.php        # Databasekobling og SQL-funksjoner
        ├── GeoCoder.php        # Håndtering av lokasjonsdata og geokoding
        ├── User.php            # Representasjon av brukere og tilhørende metoder
        └── WeatherService.php  # Integrasjon mot vær-API

    └── public/
        └── css/
            └── style.css      # Stilark for design og layout

        └── js/
            └── script.js       # Klientsidefunksjoner i JavaScript

    └── views/
        ├── login.php          # Innloggingsside
        ├── logout.php         # Utloggingsside
        ├── register.php       # Registreringsside
        ├── config.php         # Konfigurasjonsfil for prosjektet
        └── index.php           # Startside (hovedinngang til applikasjonen)

    └── test_db.php          # Testfil for databasekobling
    └── README.md            # Dokumentasjon og prosjektbeskrivelse
```

Andre filer

Senere i prosjektet lurtet vi på å legge til noen Include filer som header og footer for å lett få et helhetlig og likt igjennom hele prosjektet uten å få mye code resistans