**Database delen av nettsiden:**

Databasen er satt opp med to tabels: “users “og “messages”.

**users Tabell:**

user\_id: Auto-generert ID for å identifisere ulike brukere.

username: Brukerens brukernavn for nettstedet og meldingssystemet.

email: Brukerens e-postadresse for videre kommunikasjon.

password: Passordet til brukeren (lagret etter hashing av passordet).

is\_admin: En kolonne som indikerer om brukeren har administratorrettigheter (0 eller 1).

created\_at: Registrerer tidspunktet da kontoen ble opprettet.

**Messages Tabell:**

message\_id: Unik ID for hver melding.

sender\_id: ID-en til avsenderen av meldingen (det samme som user\_id).

recipient\_id: ID-en til mottakeren av meldingen.

message\_content: Inneholder teksten i meldingen.

timestamp: Angir tidspunktet for når meldingen ble sendt/laget.

**Melding delen av nettsiden:**

**Hovedsiden - index.php**

index.php fungerer som hovedsiden for prosjektet og informasjon “om meg” blir vist. Index.php har en “contact” side av nettsiden som har en “form” med en “label” der actionen av formen er send\_message.php.

**send\_message.php**

Denne filen er ansvarlig for å sende meldinger. Når en melding blir sendt fra “formen” fra index.php siden, blir “message\_content” lagt inn i message delen av databasen med “sender\_id” og “recipient\_id”.

**your\_messages.php**

Denne filen viser alle meldingene som er mottatt av den innloggede brukeren. Meldingene hentes fra databasen og vises i et tabellformat, inkludert meldingsinnhold og tidspunkt.

**delete\_message.php**

Denne filen sletter en spesifikk melding. Når brukeren sender en forespørsel om å slette en melding, blir den valgte meldingen slettet fra databasen.

**admin\_messages.php**

Denne filen er en admin versjon av “your\_messages.php” der alle meldingene fra alle de forskjellige brukerne blir vist.

**Brukerstøtte delen av nettsiden:**

**Account.php**

Denne filen er en samling av alle de forskjellige php filene som kjører filene gjennom from og “submit” knapper. Account.php inneholder alle de forskjellige endringer av informasjonen som er lag til i databasen. Her er alle de forskjellige filene som blir kjørt via accout.php:

**change\_username.php**

Denne filen håndterer endringen av brukernavn. Når brukeren sender inn formen med det nåværende og nye brukernavnet, verifiserer denne filen først det nåværende brukernavnet mot databasen. Hvis det nåværende brukernavnet er riktig, blir brukernavnet oppdatert i databasen.

**change\_email.php**

Denne filen håndterer endringen av email. Når brukeren sender inn formen med det nåværende og nye emailen, verifiserer denne filen først det nåværende emailen mot den som er registrert i databasen. Hvis det nåværende emailen er riktig, blir emailen oppdatert i databasen.

**change\_password.php**

Denne filen håndterer endringen av passord. Når brukeren sender inn formen med det nåværende og nye passordet, verifiserer denne filen først det nåværende passordet mot den som er registrert i databasen. Hvis det nåværende emailen er riktig, blir emailen oppdatert i databasen.

**delete\_account.php**

Ansvarlig for å slette brukerkontoer. Når brukeren bekrefter slettingen, blir all brukerrelatert informasjon fjernet fra databasen, inkludert meldinger som er sendt eller mottatt av brukeren.

**logout.php**

Tar seg av brukerens utlogging. Denne filen tømmer alle “session” variabler og omdirigerer brukeren til hovedsiden etter utlogging.

**Logg inn og registerings delen av nettsiden:**

**register.php**

Håndterer registreringsprosessen. Når en bruker sender inn registreringsskjemaet, sjekker denne filen om det valgte brukernavnet allerede eksisterer i databasen. Hvis ikke, blir passordet hashet og lagt til i databasen.

**login.php**

Behandler brukerens innlogging. Filen sjekker brukernavn og passord mot databasen. Hvis brukerens legitimasjon er riktig, blir bruker-ID-en lagret i en økt, og brukeren blir omdirigert til hovedsiden. I login blir også user\_id lagret i en session.