

## Del 3

Kristoffer Sørensen 216387

Simen Lyse 216608

William Rastad 216411

Joakim Westby 218165

**Hva slags meny ønsker dere å ha i brukermodus? Den bør være den samme på alle sider i brukermodus.**

I brukermodus skal headeren være konsekvent, valgene skal være USN logoen som er hjem til forsiden som samsvarer med brukerens forventning om hvordan websidens funksjonalitet skal være ut ifra hvordan andre websider har funket tidligere. Andre valg skal være faste i headern på siden hele tiden etter at brukerne har logget seg inn.

**Det skal være mulig å lage en tekstlig presentasjon av seg selv. Denne skal brukeren senere kunne redigere. Det skal være mulig å ta med et bilde i presentasjonen.**

I presentasjonen skal det ikke kunne inkluderes bilder. Inkluderte bilder i bioen vil ha en uorganiserende effekt på en brukers profil. I tillegg er det tilfeller der det vil være passende for en bruker å inkludere bilder idette feltet på siden. Et alternativ som blir vurdert er å ha et eget bildegalleri for hver bruker.

**Det er bare studenter på usn.no som skal kunne registrere seg, men det skal være mulig å endre sin e-post adresse slik at man kan holde kontakt etter avsluttet utdanning.**

Ettersom vi har funnet ut at studenter også mister mailen sin når de slutter på USN, er det også viktig at de kan forandre mailen sin i forhold til passord tilbakestilling i fremtiden hvis man skulle glemme sitt passord.

**Skal det gå an å avregistrere seg?**

I følge GDPR så skal brukere ha full kontroll å skal kunne slette all personlig data om seg selv hvis de skulle ønske det.

**Det skal være mulig å endre sine opplysninger generelt. Hva bør dette omfatte?**

Epost, fornavn, etternavn, passord, bio, profilbilde, interesser.

## **Skal det være mulig å forbli innlogget?**

For det første så har vi lyst til at brukerne kan velge å forbli logget inn, fordi det er greiere for brukeren at han slipper å logge seg inn over og over igjen på for eksempel hjemme PC.

Det er også sikrere på grunn av at hvis brukerne velger å ikke «Forbli Innlogget» så vil vi vite at etter at brukeren har forlatt siden så glemmer siden passordet og brukernavnet hans.

Forbli-innlogget-funksjonalitet vil gjøres ved oppretting av en cookie ved gjennomført innlogging av brukeren. Cookien vil bestå av hashet brukernavn:hash av token:hash av kombinasjonen brukernavn, token og secret key.

Den siste delen av cookien vil være en mac (message authentication code) som sammenlignes mot de tidligere verdiene i cookien og en secret code, som er lagret på serveren, ved bruk funksjonen `hash_equals()`. Et viktig punkt er at denne funksjonen er sikret mot timing angrep ved at tiden funksjonen bruker ikke er relevant i forhold til input.

Genereringen av token for cookien har ikke en omfattende nok random-funksjon i forhold til anbefalinger gjeldene sikker funksjonalitet for husket innlogging. Dette er noe vi vil komme tilbake til og finne en bedre løsning for. Videre er ikke husk meg funksjonaliteten implementert på siden. Den ligger så langt kun på siden `/siden/test_siden/cookie_script.php`.

## **Interesser og bio:**

Brukeren kan registrere flere interesser på sin egen profil. Dette kan gjøres 2 steder. På instillinger men også på «Min Profil». På min profil kan man kun registrere interesser om man er på sin egen profil (Ikke kodet ferdig). Mens på innstillinger så kan brukeren redigere alt som skal kunne redigeres. Alt samlet på ett sted. Man kan skrive sin egen bio eller oppdatere bio. Man kan også søke etter interesser også kommer det opp en tabell med fornavn og etternavn på alle brukere som har registrert den interessen man søker opp. Denne siden forblir ganske tom med tanke på at det skal være mere på den siden senere. (eks søke opp andre brukere sin profil osv).

## **Generelt**

Det er noe funksjonalitet på siden som ikke er fullstendig sikret mot sql-injection, selvom det har blitt brukt prepared statements. Dette er noe vi skal jobbe videre med.