

Dokumentasjon

Det jeg har gjort denne terminoppgaven var å dokumentere arbeidet mitt, sette opp server, lagre og hente data i en database, programmere en nettside (login og signup form) osv. Det første jeg har gjort var å programmere siden jeg satt opp xampp på første omgang, så jeg fikk lage login og signup form. Burde ha gjort noe mer med nettsiden som for eks. å lage et spill eller noe annet siden login og signup form er ikke nok. Problemet med xampp er at jeg ikke har satt opp en server og databasen selv, siden xampp gjør alt for meg. Så de siste ukene med koding hoppet jeg inn med å sette opp alt i en stasjonær pc. Jeg var syk både første uke av terminoppgave til onsdagen og andre uke av terminoppgave til torsdag siden jeg pga covid, så jeg fikk ikke mye tid. Men fortsatt kan ikke komme med unnskyldninger for det.

Første omgang ville jeg sette opp alt i Windows. Det tok meg fra onsdagen til fredagen siden jeg var sjuk de to dagene. Jeg fikk til å installere og sette opp Apache, Php og MariaDB, helt til jeg fikk en error som ser slik ut:



Jeg har prøvd feilsøking, fikk med 3 lærere med meg men ingen av oss hadde anelse om hvordan man fikser dette problemet her. Alt av installasjoner og setup fungere som det skal, men problemet er at jeg ikke får tilgang til databasen inn til nettsiden. Etter fiksing av alt, så bestemte jeg og lærerne at jeg burde overføre til Ubuntu istedenfor. Jeg hadde ikke tid til å sette opp Ubuntu på stasjonær pcen så jeg gjorde det i Visuell Maskin.

Jeg synes det var mye lettere å gjøre det i ubuntu, fikk til enkelt og greit å installere Apache, Php og MariaDB. Akkurat da jeg skulle løse feilsøke siste ting før alt skulle fungere som det skulle, var jeg den mest ulykkelige eleven på skolen. Jeg mistet tilkobling av nett i Ubuntu, jeg hadde nett i en hel time helt på slutten så mister jeg nettet. Jeg tar av kabelen, putter den på igjen, funker ikke. La meg prøve å restarte visuelle maskinen, funker heller ikke. Greit, la meg restarte hele pcen, funker heller ikke. Går inn i Hyper-V, bytter innstillinger fram og tilbake, går inn i visuelle maskinen, sletter connect profilen, legger til ny koblingsprofil. Ingenting fungerer. Jeg viste selv at jeg hadde ikke hele dagen på meg med dette problemet, så jeg fikk tilsatt ikke fikset problemet.

Jeg har fått veldig mye uflaks, men jeg vet at jeg ikke kan komme med unnskyldninger, så jeg håper at jeg gjør ting bedre til neste termin og skal gjøre det bedre enn det har gjort første termin, men jeg håper jeg får sikte en bra karakter selv om jeg ikke har gjort mye men kan forklare hva og hvorfor jeg har gjort det jeg har laget.

En Liten Oppdatering: Jeg har klart å sette opp en server på laptopen.

En Veiledning Til Hvordan Nettsiden Fungerer

Nettsiden som jeg har laget er en sign-in form og log-in form.

På første side av nettsiden er en login side, hvis du ikke har en bruker er det en link under login knappen til hvor du kan lage en bruker for å kunne logge inn. Etter at du har kommet deg inn i linken, vil det være en sign-up side hvor du lager din egen bruker.

Du trenger brukernavn, email og passord. Passordet skriver du to ganger for å bekrefte passordet. Etter at du har fylt inn alt sammen og trykker på «Create» knappen, sender det deg inn tilbake til login siden. Du logger inn med brukernavnet og passordet som du har laget i sign-up formen. Da har du vellykket logget deg inn i nettsiden, samtidig kan du se registrerte brukere so har også laget seg en bruker i nettsiden.

Brukertesting

Jeg har fått til flere elever som går i samme linje som meg å brukerteste nettsiden min. Her skal jeg nevne noen få navn til elever som har brukertestet nettsiden min med kommentarer fra dem:

Asjer: Alt fungerer som det skal, man kan lage bruker, logge inn og kan logge ut. Det gir deg også feilmeldinger om man har ikke klart seg å logge seg inn eller brukernavnet er tatt osv.

Barry: Koden ser fint og ryddig ut, signup og login formen fungerer bra.

Erik: Fin oppsett av nettsiden, kanskje det som kunne ha vært bra er å kanskje lage «Glemt passord» funksjon, men ellers det funker veldig godt.

Disse er tilbakemeldingene som jeg har fått fra andre elever, jeg vet selv at jeg kunne utnytte mer av nettsiden min men fikk dessverre heller ikke mye tid pga sykemeldt.

Link til min Github:

Min DB og server navn:

MariaDB

Bruker: root

Passord: admin

Databasenavn: terminoppgave

Server:

IP-Adresse: 127.0.1.1 (Bruker Wireless, ip kan byttes)

Maskin-Navn: anthony@anthony-Virtual-Machine (laptop)

Maskin-Vare: DESKTOP-O57UPJ8