**Prosjektbeskrivelse for Årsoppgave**

**Info om nettsiden:**

Jeg skal lage en nettside som inneholder ulike quiz-er. Brukeren skal lage en bruker, og de blir introdusert til nivå 1. Du må klare de tidligere nivåene for å komme deg videre til neste nivå. Så du kan ikke for eksempel gjøre quiz nummer 3 hvis du ikke har fullført quiz nummer 2.

Brukerne som blir laget skal bli sendt over til en database der det lagres informasjon om brukernavn, nivå, admin og om de er blokkert fra siden eller ikke.

Det skal også være mulig å ha en admin bruker som skal ha fult oversikt over alle som har registrert, hvilket nivå de er på og om de er blokkert fra siden eller ikke. Admin brukeren skal ha også ha muligheten til å blokkere og gi tilgang til nettsiden for brukere, og ha mulighet til å slette brukere direkte fra nettsiden.

**Valg:**

Jeg skal bruke PHP som kan lett kommunisere mellom Client og server, JavaScript for funksjonaliteten til quiz-en min, og CSS for design. Som server bruker jeg Apache som skal hoste nettsiden. For database bruker MySQL og begge disse kjøres på XAMPP.

Jeg valgte å lage en nettside basert på dette fordi jeg hadde alltid tenkt på å lage en quiz nettside, men gjorde det aldri fordi jeg hadde for lite forståelse på hvordan koden og logikken bak det skulle fungere. Med PHP og databaser osv. syntes jeg også at det var interessant å kunne gi muligheten for brukere å lagre dataen deres og fortsatt ha progresjonen fra sist de logget ut.

Jeg bestemte meg for å bruke XAMPP fordi den hadde alt det jeg trengte (Apache som server og MySQL som database), XAMPP er også en corssplatform software som fungere på alle maskiner, og er mindre ressurs krevende enn LAMP. Jeg har startet å sette opp LAMPP på en Linux-maskin, men fikk ikke nok tid til å få det til denne terminen.

**Bilde av Database:**

