***Teknisk dokumentasjon***

**For prosjektet mitt har jeg brukt Ubuntu som server for å hoste min webside gjennom statisk IP adress, også brukte jeg Apache som webserver for å kjøre websiden min på en server gjennom statisk IP. Jeg brukte MariaDB for å lage en database og tabel for at folk kunne registrerer seg på nettsiden, også brutke jeg SQL for å lage databasen og tabellen.**

Teknologi

**Teknologien jeg har brukt i mitt prosjekt er HTML, CSS, JS, PHP og SQL. SQL og PHP ble brukt for backend delen av websiden hvor SQL lager databasen og tabellen via MariaDB og PHP for å få til kommunikasjon mellom websiden og databasen. HTML og CSS ble brukt for å lage nettsiden og gi den en styl som at den ser bedre ut, JS ble brukt for å hashe passordet med MD5.**

Hvorfor jeg brukte det jeg brukte

**Jeg brukte Ubuntu som en server fordi jeg har en god kunskap på det siden jeg fikk en god forståelse om det på undervisningene i skolen, og jeg har mer erfaring på den og har brukt den før for prosjekter. Apache og MariaDB er også noe jeg har ofte brukt på timen, og siden jeg har lært om det på timen og har fått en god forståelse på den så foretrekket jeg dem fordi jeg er kjent og komfortabel med MariaDB og Apache. Jeg brukte SQL for å lage databaser, lage/se tabeller inne i databasen. Jeg er kjent med SQL og har en god forstålse av det, derfor ville jeg bruke SQL i prosjektet mitt. Jeg brukte PHP fordi jeg har fått en god forståelse på det og har blitt bedre kjent og komfortabel med det PGA-undervisningstimene. HTML og CSS har jeg brukte ofte og er veldig god kjent med. Jeg har laget nettsider med HTML og CSS fra før og har god kunnskap om det, samme gjelder for Java script. Har en del kunnskap på Javascript. Jeg lærte å bruke MD5 med JS for å kryptere passordet til brukeren i databasen, og dette var noe jeg fant veldig nyttig.**