Kravsspecifikation

**Webshoppen**

Til firmaet design classique, skal laves en webshop, til fremvisning af firmaets varer, samt hvorfra kunder kan købe disse varer.

Hjemmesiden vil blive opbygget af html5, med php, javascript og CSS.

Der vil til hjemmesiden skulle være brugere. Hertil vil der være en administrator(salgschef) og kunder.

Kunder oprettes med navn, adresse, by, telefon nummer og **gyldig** email.

Det vil sige email skal verificeres når kunder opretter sig.

Kunder skal være i stand til at foretage CRUD på deres egen bruger.

Hvis registrerende kunder fortager et køb på hjemmesiden, skal kunden information automatisk vises ved næste køb.

Systemet vil ikke gemme kunders konto eller kort informationer (dette grundet sikkerhedskrav).

Salgschefen kan foretage CRUD operations på varer, dette også i tilfælde af at der er sket prisfejl på en vare, faktura hvis bestillinger ændres og kunder hvis kunden skulle få nye oplysninger.

Medarbejdere kan også fortage CRUD på kunders ordre, samt kunde oplysninger.

**ERP - systemet**

Til webshoppen skal laves et ERP system, således at firmaet kan holde styr på indkøb, salg og lagerstyring. Dette vil blive koblet til en database, som også skal indeholde kundeoplysninger, så kunder kan registreres og der kan foretages statistik over deres køb.

I databasen skal det være muligt at se betalingsstatus for kundens fakturaer, således at der kan ses om en kunde har betalt for varer bestilt.

I databasen skal det desuden være muligt at se betalingsstatus for ordrer, som virksomheden har bestilt.

Databasetypen der vil blive brugt til dette er en MySQL database.

Det skal være muligt for salgschefen at udføre CRUD på medarbejdere, varer og ordre i systemet. Samtidig skal medarbejdere også kunne udføre CRUD på fakturaer for kunder.

I forbindelse med lagerstyring skal systemet automatisk opdatere ved salg af varer og hvis denne vare kommer under et hvis antal, skal der sendes besked om mangel på denne vare.

Ved hjemkomst af varer tastes disse manuelt ind i systemet.

I systemet skal det være muligt at udskrive en liste over lagerstatus fordelt på de forskellige varegrupper.

Da virksomheden køber brugte varer hos kunder skelnes der mellem nye og brugte varer, som har forskellige id. Samtidig skal det være muligt at krydse af om brugte varer er under renovering.

---PERFORMANCE---

Det må i ERP systemet ikke tage mere end 30 sekunder at skulle oprette en vare.

Det skal for en kunde ikke tage mere end 2 minutter at oprette sig som kunde på hjemmesiden.

Fra at ERP - systemet bliver opdateret, til at webshoppen bliver opdateret skal være atomar.

----DESIGN---