Oppgave "M_to_M_relasjon".

Oppgave 32.

Her må du ta deg god tid til å lese på veiledninger og se på eksemplet i uvUke32.

VIKTIG: DENNE BESVARELSER ER GRUNNLAG FOR PRØVE UKE 33 og 34.

Innlevering:

Din webside skal være tilgjengelig på www.informatikk6.net, på ditt underdomene.

Frist for levering er søndag 28 april 2019.

Besvarelsen av hver oppgave legges som en webside på dit nettsted.

Det må være en link i meny-linje til besvarelsen.

Case: Restaurant, bord-bestilling.

Du har fått i oppdrag å lage et bordreservasjonssystem for en restaurant.

Kunder skal kunne ringe til restauranten og reservere bord.

- reservasjon skal skje på dato, tidspunkt og antall gjester.
- kunden må opplyse navn, telefonnummer og antall personer.
- det skal være mulig å legge til særlig informasjon som "fødselsdag".
- det må være mulig å få opplegg for bevegelseshemmede (rullestol etc.).
- kunder skal kunne opprettes ved den telefoniske henvendelse.
- Kunder skal også kunne bruke sitt kundenummer om de har vært kunder tidligere.
- Kundenummer = telefonnummer.

Systemets bordoversikt skal inneholde:

- oversikt på antall borde, bordenes id, antall plasser ved hvert bord.
- Det skal være mulig å ha særlig referanse til bord, eksempelvis "utsikt", "ved vindu"
- Noen bord er egnet for rullestol og bevegelseshemmede. Det må finns markering for dette.

Systemets reservasjonsoversikt skal inneholde;

- Oversikt på når et bord er opptatt henholdsvis ledig.
- Oversikten skal gå på dato, tid fra, tid til, antall personer
- særlige forhold (fx. bursdagsfeiring)
- informasjon om noen av gjestene har bevegelsesproblemer og trenger tilrettelegging for rullestol etc.

Administrative forhold;

- Om en kunde tidligere har gitt problemer og derfor ikke er ønsket i restauranten må dette kunne markeres.
 - o Kan være økonomisk (manglende betaling), uro eller bråk av ulik art.
- Det må komme varsel om dette når telefonnummer brukes ved reservasjonen.

Bordplan, se siste side.

Du trenger (minst) 3 databasetabeller;

- tbl kunder
- tbl borde
- tbl_reservasjoner

Vurdere om du trenger en 4. tabell for "administrative forhold".

Oppgave 32A.

Opprett de 3 tabeller (eller 4 tabeller).

Du må finne ut hvilke kolonner som du trenger i hver tabell. Hva skal være primærnøkler ? Hva skal være sekundærnøkler ?

Oppgave 32B.

Lage brukergrensesnitt for personale hvor de kan registrere kundene.

Lage brukergrensesnitt for personale hvor de kan få oversikt på reserverte bord på dags dato.

Lage brukergrensesnitt for personale hvor de kan få oversikt på reserverte bord frem i tid.

Oppgave 32C.

Lage scriptkoden som gjør det mulig å registrere kunders reservasjon av bord. (se krav ovenfor).

Lage scriptkoden som gjør det mulig å få oversikt på reserverte bord på dagens dato.

Lage scriptkoden som gjør det mulig å få oversikt på reserverte bord frem i tid.

Oppgave 32D.

Lage scriptkode som gjør det mulig å endre i en kundes reservasjon.

Den ferdige besvarelse styles og legges på din webserver.

Bordplan for restauranten;

