

# WEB1000 – HJEMMEEKSAMEN 2015/2016

## Problemstilling

Flyselskapet Bjarum Airlines er et fiktiv flyselskap med flyruter/flygninger over hele verden.

Oppgaven går ut på å lage et nettsted og en vedlikeholdsapplikasjon for Bjarum Airlines. Nettstedet og vedlikeholdsapplikasjonen skal lages med egenutviklet kode.

Nettstedet skal være åpent for alle som ønsker å bestille flybilletter og skal **ikke** kreve innlogging.

På nettstedet skal kundene selv kunne

- se oversikt over ulike flyruter/flygninger
- finne ledige flybilletter
- bestille flybilletter
- se, endre eller slette egne bestillinger

Vedlikeholdsapplikasjonen er for systemansvarlige på Bjarum Airlines og skal kreve innlogging.

Vedlikeholdsapplikasjonen skal inneholde brukerfunksjoner for

- Registrering av data i hver av tabellene
- Visning av alle data fra hver av tabellene
- Endring av data i hver av tabellene
- Sletting av data i hver av tabellene

Det skal benyttes radioknapper / listebokser / sjekkbokser der dette er hensiktsmessig

Validering skal realiseres både på klientsiden og tjenersiden for alle registreringene og endringene

Det skal benyttes ulike stilark for nettstedet og vedlikeholdsapplikasjonen

## Grupper og brukerområder

Oppgaven skal løses i grupper på 3-5 studenter.

Hver enkelt gruppe får et eget brukerområde på prosjektserveren home.hbv.no. På dette brukerområdet skal både nettstedet, vedlikeholdsapplikasjonen og dokumentasjonen realiseres.

Nettstedet skal ligge i en egen mappe med navn **nettsted**. Vedlikeholdsapplikasjonen skal ligge i en egen mappe med navn **vedlikehold**. Dokumentasjonen skal ligge i en egen mappe med navn **dokumentasjon**. Ved innlevering skal alle mappene skal være synlige i rotmappen på gruppeområdet (gjøres ved bruk av Web.config) og det skal ikke ligge noen index-fil i rotmappen. I utviklingsperioden skal **ikke** mapper eller mappeinnhold være synlige.

## Dokumentasjon

Det skal lages ett dokument som inneholder dokumentasjon av databasestruktur (ER-modell).

## Testbrukere og testdata

Det skal registreres 1 testbruker i databasen.

Denne brukeren skal ha brukernavn **admin** og passord **admin**. Denne brukeren skal kunne logge inn i vedlikeholdsapplikasjonen.

Alle tabellene i databasen skal inneholde data på innleveringstidspunktet.

## Innlevering av hjemmeeksamensoppgaven

Nettstedet og vedlikeholdsapplikasjonen skal være ferdigstilt innen **torsdag 9. juni 2016 kl. 13.00** (muligheten til å laste opp noe til prosjektserveren home.hbv.no stenger på det tidspunktet).

Alle filene som inngår i nettstedet, vedlikeholdsapplikasjonen og dokumentasjonen brennes på CD/DVD (med nøyaktig den strukturen som det har på prosjektserveren) og leveres i 2 eksemplarer på **Studentservice** innen **torsdag 9. juni 2016 kl. 13.00**.