# Seminar

Lag en web applikasjon for et seminar slik at de ansvarlige kan holde styr på seminaret.

## Brukerhistorier for applikasjonen:

### Registrere kurs

Som kursansvarlig skal man opprette et kurs slik at det blir registrert i systemet. Informasjon som skal lagres er:

* Navn på kurs
* Navn på kursholder
* Navn på rom
* Fra dato/tid
* Til dato/tid

### Registrere kursdeltaker

Som kursansvarlig skal man man kunne registrere en kursdeltaker for et bestemt kurs. Informasjon skal skal lagres er:

* Navn på deltaker
* E-post
* Kurs

### Vise kursdeltakere for et kurs

Som kursansvarlig skal man kunne se hvilke kursdeltakere som er registrert for et bestemt kurs. Informasjon som skal vises er:

* Kursnavn
* Foredragsholder
* Kursdeltakere

## Arkitektur

Applikasjonen skal ha tre-lags arkitektur for å tilrettelegge for enkelt vedlikehold. Disse tre lagene skal være:

* Presentasjon
* Business
* Data

Videre skal skal applikasjonen være bygget på objekt-orienterte prinsipper og SOLID.

## Teknologi

Applikasjonen skal benytte C#, ASP.Net MVC 5 og Entity Framework 6.1. Databasen skal være en MS SQL Server 2014.

## Oppgave 1

Implementer brukerhistorien «Registrere kurs». Du trenger ikke ta hensyn til validering for enkelthetsskyld. Det viktigste er å lage vedlikeholdbar kode med god kvalitet.

For å spare tid er solution satt opp med tre prosjekter:

* Seminar.App: Inneholder Asp.Net MVC 5 appliaksjon med standard template uten autentifisering.
* Seminar.Business: Tomt class library
* Seminar.Data: Inneholder EF databasecontext som gir deg tilgang til entitetene entitetene Kurs og Kursdeltaker.

Data-laget er ferdig laget, slik at man kun trenger å implementere presentasjon og business-laget.

Tilgjengelig tid: 20 min

## Oppgave 2

Hvilke endringer trengs for å implementere dependency inversion (DIP prisippet) ? Hvordan ville du gjort det. Beskriv med enkle ord.

Tilgjengelig tid: 5 min