

Eksamen .NET ENUh13

Løsningen er laget i Visual Studio 2013 med .NET 4.5 rammeverk.

Programmeringsspråk er C#.

Løsningen er levert som en .zip fil og må pakkes ut til ønsket katalog. Databasene (en for selve løsningen og asp.net sin medlems database.) ligger under App_Data mappen i Visual Studio.

Det skal bare være å pakke ut løsningen og åpne den i Visual Studio 2013 og kjøre løsningen.

Man kommer da til en innloggingsside, og det er opprettet to brukere:

Administrator:

Brukernavn: admin123@mail.no

Passord: Admin@123

Saksbehandler:

Brukernavn: per123@mail.no

Passord: Per@123

Håndtering av brukere

Administrator rollen er lagt direkte inn i databasen. Alle andre brukere som blir opprettet får ikke roller og vil være saksbehandlere. Kun administrator kan registrere nye brukere.

Alle kontrollere som trenger admin rettigheter er det brukt

```
[Authorize(Roles = "Admin")].
```

Alle andre kontrollere unntatt de som er tilknyttet innlogging er også merket med `[Authorize]` for at alle autoriserte brukere får tilgang. Ingen uautoriserte brukere har tilgang til siden.

På alle sider er det mulighet for å slette poster og det er kun administrator som kan. De lenkene er beskyttet for andre brukere slik:

```

@if (User.IsInRole("Admin"))
{
    <td>
        @Html.ActionLink("Slett", "Delete", new { id = item.CrimeId
    })
    </td>
}

```

Saksbehandler kan legge til og endre mistenkte, og legge til og endre lovbrudd.

Administrator kan i tillegg til dette saksbehandler kan, slette mistenkte og lovbrudd, legge til, endre og slette land og type lovbrudd. Disse menyene dukker opp i menyen når admin er logget på.

Databasene

Databasene inneholder test data. For å opprette databasen er det brukt code-first. Laget POCO-klasser og latt VS opprette databasen. Se vedlagt database skjema.

Slik er lovbrudd og mistenkte sidene lagt opp.

Super Secret



OPPRETT NY MISTENKT

Mistenkte

Liste over mistenkte. Trykk på velg, for å endre en mistenkt, og/eller legge til lovbrudd på en mistenkt.

Velg	Land	Navn	Alias	Alder	Lovbrudd	
Velg	Finnland	Ante	Valente	56	2 Lagt ut virus hos forsikringsselskap 3 Forfalsket pass	Slett
Velg	Norge	Kalle	Spøkelseskladden	67	3 Forfalsket pass	Slett
Velg	Norge	Kalle Kallesen	Kalle Kanin	23		Slett
Velg	Norge	Kurt	Kurt den grusomme	43		Slett
Velg	Finnland	Miska	Bjørn	34	2 Lagt ut virus hos forsikringsselskap 3 Forfalsket pass 10 Kopiert masse fy og fysj	Slett
Velg	Sverige	Pekka	176-671	59		Slett

Side 1 av 2

1

2

»

Man legger til en mistenkt, ved å trykke på '[OPPRETT NY MISTENKT](#)' og man kommer da inn på en side hvor man kan legge til et bilde, land og andre personalia. Man kan her også krysse av i en tabell, (som viser alle lovbrudd i databasen) for lovbrudd som man vil knytte mistenkte til. Man kan og trykke på '[Velg](#)' linken på venstre side ved siden av hver mistenkte for å redigere mistenkte og legge til lovbrudd på mistenkte, eventuelt ta vekk lovbrudd fra mistenkte.

OPPRETT NYTT LOVBRUDD

Lovbrudd

Liste over lovbrudd. Trykk på velg for å endre ett lovbrudd, eller/og for å legge til mistenkte personer.

Velg	Type lovbrudd	Beskrivelse	Dato	Mistenkte navn	
Velg	Datainnbrudd	Datainnbrudd bank	2012-12-01		Slett
Velg	Informasjonsheleri	Forfalsket pass	2014-01-24	Svarte Per, Spøkelseskladden, Bjørn, Valente,	Slett
Velg	Piratkopiering	Kopiert masse fy og fysj	2014-05-22	Bjørn,	Slett
Velg	Databedrageri	Lagt ut virus hos forsikringsselskap	2015-02-02	Bjørn, Valente,	Slett
Velg	Datainnbrudd	Lastet ned filmer	2013-10-12		Slett
Velg	Informasjonsheleri	Stjålet info fra pst	2015-02-05		Slett

Side 1 av 1

På lovbrudd siden, kan man motsatt, gå inn og opprette et lovbrudd ved å klikke på [OPPRETT NYTT LOVBRUDD](#), velge hvem type lovbrudd det er og krysse av i en tabell, (som viser oversikt over alle mistenkte i databasen) for mistenkte som man vil knytte til lovbruddet. Ved å klikke på 'Velg' kan man redigere lovbruddet og knytte til mistenkte. Eventuelt ta vekk mistenkte.

OBS: Oppdaget i siste liten at når man oppretter en mistenkt, og huker av for et lovbrudd eller fler, blir ikke det registrert. Men om man etter å ha opprettet en mistenkt og så trykker velg på mistenkt i fra oversikten, så kan man huke av lovbrudd for mistenkte. Samme gjelder når man oppretter lovbrudd og skal hekte på mistenkte. Får kun gjort det i Edit kontroller.

Land og Type lovbrudd

Det er lagt til to tabeller, en for Land og en for Type lovbrudd. Disse blir slått opp i fra mistenkte og fra lovbrudd. Kun administrator kan administrere disse.

Datamodell

De med * foran = Primary key, med (F) bak = foreign key.

