

Opgave: Razor Pages

Baggrund: Opgave om Running app (løbeklub-'Løb For Livet'), [se tidlige opgave](#)

Vigtigt

Du skal i denne opgave arbejde med en partner – det vi også kalder par-programmering

Dvs. du skal finde en at arbejde sammen med – MEN I koder kun på en computer. Den ene koder i 20 min, hvorefter den anden koder i 20 min og så fremdeles. **Altså Én koder og forklarer, mens den anden ser på og lytter og spørger.**

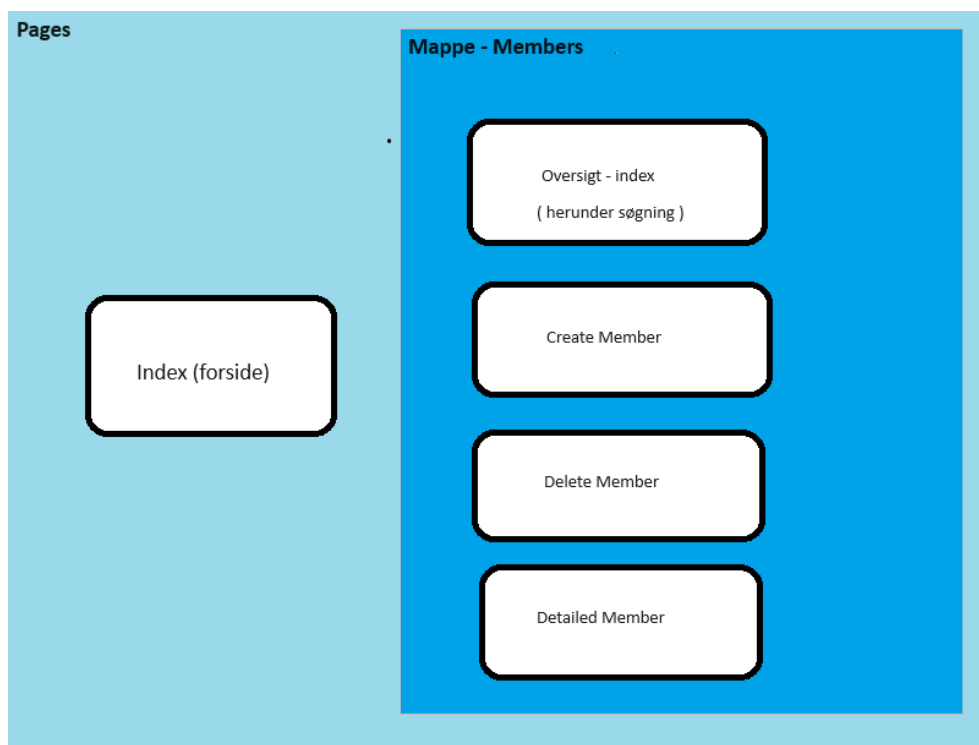
I kan evt. lave et github repository, hvor I begge kan 'pushe' til, så bliver der nemmere at skifte mellem jer.

I skal tage udgangspunkt i opgaven hvor I lavede model-klasse og Repository til løbeklubben. I benytter en jeres egne løsninger eller benytter den vejledende løsning, der kan findes her:

<https://github.com/rf23da2b1-1b/RunningApp>

Opgaven

Det er meningen at I sammen skal lave en RazorPage applikation, der understøtter medlemsadministrationen. I skal lave disse sider (pages):



Applikationen skal have en forside ('default'-index) samt en under mappe 'Members', hvor administrationen af medlemmer varetages. Der skal være fire sider:

- Index – en oversigt over alle medlemmer, samt søgefunktioner
- CreateMember – hvor der kan tilmeldes et ny medlem
- DeleteMember – hvor et medlem slettes
- DetailedMember – hvor alle informationer for et medlem vises

Ønsker til Index siden:

I skal vise alle medlemmerne (MEN kun id, navn og team), samt lave søge/filtrerings funktioner bl.a. vise alle medlemmer på et specielt hold (fx blå), eller søge på en del af et navn fx 'pe', hvor medlemmer som Per, Peter, Pernille kommer frem.

(se RazorPage-noten kap. 6)

Ekstra søgning på teams vælges gennem radio knapper

(se bl.a. https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp)

Ønsker til Create siden:

I skal vise felter til at indtaste navn, mobil nummer, team, pris, husk at lave validering så data overholder kravene, fra den tidligere opgave fx navn mindst 3 tegn og pris over 50.

Der skal være en opret knap, samt en fortryd knap

(se RazorPage-noten kap. 7(create) + 8(validering))

Ekstra lav team som en drop-down box, så brugeren kun kan indtaste rigtige værdier.

Ekstra2 udvid drop-down med at den initialiseres fra værdier fra en enum-type (se bilag)

Ønsker til Delete siden:

Skal vise informationer på det medlem der skal slettes og der skal være en bekræft hhv. fortryd knap

(se RazorPage-noten kap. 9(routing))

Ønsker til Detailed siden:

Skal vise alle informationer på et medlem, der skal være en tilbage knap

(se RazorPage-noten kap. 9(routing))

Generelt – husk at benytte Bootstrap (se RazorPage-noten kap. 3)

Bilag – Enum og drop-down box

1. Til Team lav en enum-type a.la.

```
public enum TeamColorType { sort, blå, grøn, gul, orange, rød }
```

2. På controller delen af Create-siden lav en BindProperty

```
public List<String> TeamValues {get; set; }
```

3. I OnGet på controller siden giv propertien værdier

```
dvs. benyt Enum.GetValues< TeamColorType >().ToList();
```

4. På view delen af Create-siden:

I stedet for et input felt til team – lav en drop down box.

(se https://www.w3schools.com/tags/tag_select.asp)

Så efter label skal du lave et select-html-tag. Noget i retning af:

```
<select id="Type" name="Type" asp-for="Type" class="form-control">  
  @foreach (var tv in Model.TeamValues)  
  {  
    <option value="@tv">@tv</option>  
  }  
</select>
```