

UserStories Part 6– Create UserStory (div. Input typer)

Du skal fortsætte med projektet scrumboard.

I denne opgave skal du kunne oprette en ny User Story, herunder benytte check box, Radio Buttons og dropdown bokse.

Referencer:

Generel Input-tag : https://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp

Forskellige typer input: https://www.w3schools.com/html/html_form_input_types.asp

Desuden se note om razor-pages kap.7 (siderne 99-108)

Opret side til Oprette UserStory

- Opret en Razor Page '**CreateUserStory**' i mappen 'Pages/UserStories'
- I controlleren **CreateUserStory.cshtml.cs** skal du
 - Lave en Property UserStory, lad den have annotation [BindProperty]
 - Lave et instans felt `_userService` (af typen IUserStoryService)
 - Lave en konstruktør der tager IUserStoryService som parameter, som sætter instans feltet
 - Tilføj desuden passende properties til at aflæse forskellige Radio buttons, Dropdown bokse og check bokse (se hint nederst i dette dokument)
 - Der skal være en OnGet og en OnPost metode.
- I viewet **CreateUserStory.cshtml** skal du
 - Du skal lave en form til at indtaste nye værdier (a.la side 103 (cirka) i Razor Noten) husk at lave et <Form>-tag.
 - Det skal være følgende felter:
 - Titel (text input)
 - Description (textarea input)
`<textarea asp-for="UserStory.Description" cols="120" class="form-control" ></textarea>`
 - Business Value (radio buttons (0,1,2, ... ,10)) → 0 = ved ikke
 - Story Points (checkbox (0,1,2,3,5,8,13,21,...)) → 0 = ved ikke
 - samt en knap (input type="submit") til at oprette en UserStory
 - I OnPost-metoden tilføj den nye UserStory til UserStoryServicen (`_userService`)
send evt. siden tilbage til Index
- I viewet af '**Index.cshtml**' (den i UserStories) skal du tilføje en knap til at oprette en UserStory, dvs. fører brugeren over til denne CreateUserStory-side
- Prøv at det virker

Brug Dropdown i stedet for CheckBox

Du skal redesigne din CreateUserStory til at benytte en dropdown-box i stedet for checkboxes til at indtaste Story Points.

Prøv at det virker.

Hvornår er det smart at benytte

1. Radio Buttons?
2. Checkboxes?
3. Dropdown?
4. Plain Tekst?

Ekstra Opgave:

Indføj validering af værdier (se Razor note kap 8 – Data validation fra side 108).

Da din UserStory Model Klasse lave check og kaster exceptions hvis værdierne ikke overholder kravene skal du lige lave en ekstra model klasse et Data Transfer Object (DTO)

1. I projektet ScrumBoard opret en mappe 'model'
2. I denne mappe lav en meget simpel model klasse UserStoryDTO
Lidt a.la:

```
public class UserStoryDTO{  
    public int Id {get; set;}  
    public String Title {get; set;}  
    public String Description {get; set;}  
    public int BusinessValue {get; set;}  
    public int StoryPoints {get; set;}  
}
```

3. Tilføj Validerings regler se Razor Note kap 8 side ca. 115. til denne UserStoryDTO klasse
4. I CreateUserStory controlleren ændre property'en til fra UserStory til UserStoryDTO
5. I CreateUserStory controlleren ændre OnPost til at tjekke ModelState inden du overfører værdierne fra UserStoryDTO til et objekt af UserStory, som du så tilføjer userStoryServicen
6. I CreateUserStory viewet tilføj 'asp-validation-for' til input felterne.
7. Prøv om det virker

HINTS

Forskellige vink:

CheckBox:

Link: <https://www.learnrazorpages.com/razor-pages/forms/checkboxes>

I CreateUserStory.cshtml.cs hav en Get-property fx RadioValues der kan give en liste af int fra 1-10.

I CreateUserStory.cs hav følgende:

```
<label class="custom-control-label">Business Values</label><br />
@foreach (var b in Model.BusinessValues)
{
    <input name="AreChecked" type="checkbox" value="@b" /> @b<br />
}
```

Du skal desuden have en Property AreChecked med [BindProperty]

Radio-knapper:

Link: <https://www.learnrazorpages.com/razor-pages/forms/radios>

I CreateUserStory.cshtml.cs hav en Get-property fx Story Points der kan give en liste af int fra

0, 1, 2, 3, 5

I CreateUserStory.cs hav følgende:

```
<label class="custom-control-label">StoryPoints</label><br>
@foreach (var p in Model.StoryPoints)
{
    <input type="radio" asp-for="StoryPoints" value="@p" /> @p<br />
}
```

Du skal desuden have en Property Prioritet med [BindProperty]

Dropdown:

Link: <https://www.learnrazorpages.com/razor-pages/forms/select-lists>

I CreateUserStory.cshtml.cs hav en Get-property fx StoryPoints der kan give en liste af int med

værdierne 0, 1, 2,3,5,8,13,21....

I CreateUserStory.cs hav følgende:

```
<label class="custom-control-label">Story Points</label><br />
<select id="StoryPoint" name="StoryPoint" asp-for="StoryPoint" class="form-control">
  @foreach (var sp in Model.StoryPoints)
  {
    <option value="@sp">@sp</option>
  }
</select>
```

Du skal desuden have en Property StoryPoint med [BindProperty]