

UserStories Part 9 – UserStory Tilstande og opdater en UserStory

Du skal fortsætte med projektet scrumboard.

I denne opgave skal du kunne adskille de UserStories der i ProductBacklog, samt dem der er i SprintBacklog, desuden kan en UserStory være i forskellige tilstande undervejs i et sprint.

Derfor skal en UserStory kunne være i forskellige tilstande:

- **ProductBacklog, ToDo, Doing, Done** samt **DoneDone**.

Ændre modelklassen til at understøtte forskellige tilstande

- I projektet ScrumBoardLib i mappen 'model' skal du refaktorerer klassen UserStory, så den understøtter tilstand, dvs. klassen skal udvides med en property 'Tilstand', du vælger selv om du benytter en string eller en enum type.
- Tilpas konstruktøren og ToString metoden så de også initialisere Tilstand hhv. medtager den i ToString returværdien.

Lave en side hvor brugeren kan opdatere en UserStory

- Du skal i mappen 'UserStories' oprette en ny razor-page side '**UpdateUserStory**'
- På siden skal du udfor @page (linje 1) angive at side kræver et id (@page "{id:int}")
- I controlleren (**UpdateUserStory.cshtml.cs**)
 - skal du lave et instans felt til UserStoryService, som initialiseres gennem konstruktøren (altså dependency injection).
 - Skal du lave en property UserStory, som er en BindProperty
 - Skal i **OnGet(int id)** finde den UserStory der matcher det indkommende id og sætte property'en UserStory til denne værdi (benyt UserStoryService.GetById(id)).
 - Skal lave en metode **OnPost(int id)**, hvor den opdaterede UserStory bliver 'sat ind' i UserStoryServicen. (dvs. kalder UserStoryService.Modify(UserStory))
- I view-delen (**UpdateUserStory.cshtml**)
 - Skal du lave en side næsten mangen til den du lavede, da du skulle oprette en UserStory (CreateUserStory)
 - Du skal tilføje et felt til også at opdatere Tilstanden (state)

Fortsættes ...

- I view-delen af **Index.cshtml** (den under UserStories)
 - I det tag det drejer sig om 'card-footer' skal du tilføje endnu et ikon (ud over skraldespand og info), der kan dirigere brugeren hen til din UpdateUserStory-side

```
<a class="btn" type="button" asp-page="UpdateUserStory" asp-route-id="@us.Id">  
  <i class="fa fa-edit"></i>  
</a>
```

- Afprøv