

IDENTIFIKATION: Sommerhus#2 / PELE

Overordnede mål

Ideen er at du skal afprøve checkbokse og radio-knapper, samt søgning og sortering i RazorPages. Denne opgave arbejder du med checkbokse og radio-knapper til filtrering.

Se i øvrigt opgave [Sommerhus#1](#)

Opgave 1: Lav radio-knapper til valg af Rengøring

Generelt om radio-knapper se:

Radio-knapper I HTML: https://www.w3schools.com/tags/att_input_type_radio.asp

Radio-knapper & Razor-pages: <https://www.learnrazorpages.com/razor-pages/forms/radios>

Du skal på index-siden tilføje, at du kan vælge mellem

'Med Rengøring', 'Uden Rengøring' eller 'Ikke Vigtig'

1. I controller-del af Index

- a. Tilføj en [BindProperty] Rengøring af typen String
- b. I din metode OnPostFilterMax (kan evt omdøbe den til OnPostFilter) lav en sammensat if-sætning (if-else osv.) alternativt en Switch-sætning, der ud fra indholdet af Rengøring-propertien sætter et filter
fx: hvis med rengøring `Sommerhuse.Where(s => s.Rengøring).ToList<Sommerhus>()` ;

2. I view-delen

- a. Inde i din html-form tilføj input-felter til at lave 3 radio-knapper der binder til (**asp-for**) Rengøring propertien.

3. Prøv om din applikation kører (ellers få den til at køre 😊)

Opgave 2: Lav checkbox'e til valg af faciliteter

Generelt om checkbox'e se:

Checkbox'e I HTML: https://www.w3schools.com/tags/att_input_type_checkbox.asp

Checkbox'e & Razor-pages: <https://www.learnrazorpages.com/razor-pages/forms/checkboxes>

Du skal på index-siden tilføje, at du kan tilvælge en eller flere af følgende
'Husdyr', 'Vaskemaskine', 'Opvaskemaskine' og 'Spa'

4. I controller-del af Index

- a. Tilføj fire [BindProperty] af typen bool (Husdyr, Vaskemaskine, Opvaskemaskine, Spa)
- b. I din metode OnPostFilterMax
lav en if-sætning for hver property, der hvis propertien er sand sætter et filter
fx: hvis med Vaskemaskine
`Sommerhuse.Where(s => s.Faciliteter.Vaskemaskine).ToList<Sommerhus>();`

5. I view-delen

- a. Inde i din html-form tilføj input-felter til at lave 4 chackbox'e, der binder til (**asp-for**) hver sin property fx Husdyr.

6. Prøv om din applikation kører (ellers få den til at køre 😊)

Ekstra:

- **Prøv at lave filtrene med Decorator pattern, så en implementering af en Decorator er ét filter.**
- **Lav endnu et filter der vha. en dropdown-box kan filtrere på Sted**
- **Lav endnu et filter der kan filtrere på antal sengepladser**