

Opgave 10 – Produkt med billede og produktkategori – opret, slet, ret

Opgaven her er en slags ”generalprøve” til den afsluttende opgave for forløbet. Opgaven handler om et lille produkt-website. **Produktet vælger du selv, men det skal have nogle kategorier.**

Fx kunne du vælge **CandyShop/SlikWebsite**, hvor kategorierne så fx er **vingummi, lakrids, chokolade, bolcher** osv. Find på en produkttype med nogle simple kategorier, og hvor det også er nemt at finde billeder til.

1. Lav din **database og tre tabeller**:

- **Produktet** (efter eget valg) (min. produktnavn, kort beskrivelse af produktet, pris, **produktimage**)
- **Kategorierne** (min. kategorinavn)
- **Brugere** (til login) (min. navn, brugernavn, password)

2. Lav **webprojektet** ...

- Tilføj **Entity Framework**
- En **Model** for dine database-tabeller (tilføjet til Models)
NB! Du får også senere brug for en **ViewModel til administration af produkter** (AdminProduktViewModel?) fordi produkterne har en kategori tilknyttet (på samme måde som jokes + kategorier)
- **Layoutpages** til websitet + ADMIN
- **Content**-mappe med css og plads til produktimages, styles, gfx osv.
... som du har gjort det nogle gange efterhånden

3. Lav nu **følgende sider** til **website**-delen:

- En **forside** hvor alle produkter bliver loopet ud med navn, thumb-image og link til ”læs mere” + evt. en bid af produktbeskrivelsen (fx de første 100 tegn)
- En **detaljeside**, hvor man kan læse alt om det udvalgte produkt (link fra forsiden ud fra ID) og se billedet i stor størrelse.
- **HVIS DU KAN NÅ DET**: En side med **top 5 billigste** produkter

ADMIN-delen

4. Lav en **ADMIN-forside** – den skal denne gang rumme **2 links** (og ikke tabellen med opret + ikoner til slet og ret):

- Link til administration af **produktkategorier** (så man kan oprette, slette og rette kategorier)
SKAL KUN LAVES FÆRDIG HVIS DU KAN NÅ DET

- Link til administration af **produkter** (så man kan oprette, slette og rette produkter)

5. **HVIS DU KAN NÅ DET (lav admin-delen til produkter – pkt. 6 – først):**

Lav **startsidens til administration af kategorier** (det sædvanlige grid/table med link til opret, slet og ret)
*OBS! Lav evt. en Controller til kategoriernes metoder – fx **ADMINKategoriController** – så du kan arbejde adskilt med produkt og kategorier. Det giver et bedre overblik.*

6. Lav **startsidens til administration af produkter** (det sædvanlige grid/table med link til opret, slet og ret)
*OBS! Lav evt. en Controller til produkternes metoder – fx **ADMINProduktController** – så du kan arbejde adskilt med produkt og kategorier. Det giver et bedre overblik.*

7. **HVIS DU KAN NÅ DET (lav admin-delen til produkter – pkt. 8 – først):**

På siden med administration af produktkategorier:

Lav de nødvendige actions, views mv. så man kan oprette, slette og rette produktkategorier

Overvej, hvad der skal ske, når man sletter en kategori – hvis der er produkter tilknyttet den kategori, skal produkterne så også automatisk slettes? Eller?

Når du har lært at oprette, slette og rette data som både har et image OG er tilknyttet en kategori, kan du løse den sidste bid – opret, slet og ret produkterne:

8. **På siden med administration af produkter:**

Lav de nødvendige actions, views mv., så man kan oprette, slette og rette produkter

– HUSK at man skal fx kunne vælge et nyt **image** OG vælge/ændre **kategorien** til produktet osv.

Overvej, hvad der skal ske, når man sletter et produkt – skal kategorien også slettes fra kategoritabellen?

9. **Når hele administrationsdelen – evt. bare produkter hvis du ikke nåede kategorierne - virker:**

Tilføj **Login-funktion** – dvs. loginknap, logudknap og tilhørende metoder, så man ikke har adgang til administrationsdelen ... uden at være logget ind. Hvis du har fordelt admin af produkter og kategorier på forskellige controllers, så husk at tilføje "skrub-af-koden" øverst i alle controllers:

```
0 references
public class ADMINController : Controller
{
    0 references
    protected override void OnActionExecuting(ActionExecutingContext filterContext)
    {
        // Hvis der ikke er en session ved navn Bruger ....
        if (Session["BrugerSession"] == null)
        {
            // ... så spark brugeren til login-siden, så han ikke får adgang til indhold fra ADMIN her
            filterContext.Result = new RedirectResult("~/Home/Login");
        }
    }
}
```

