



# Design Diaries

<http://blog.lykkeilert.dk/>

**Patricia Gambula Larsen**  
[cph-pl130@cphbusiness.dk](mailto:cph-pl130@cphbusiness.dk)

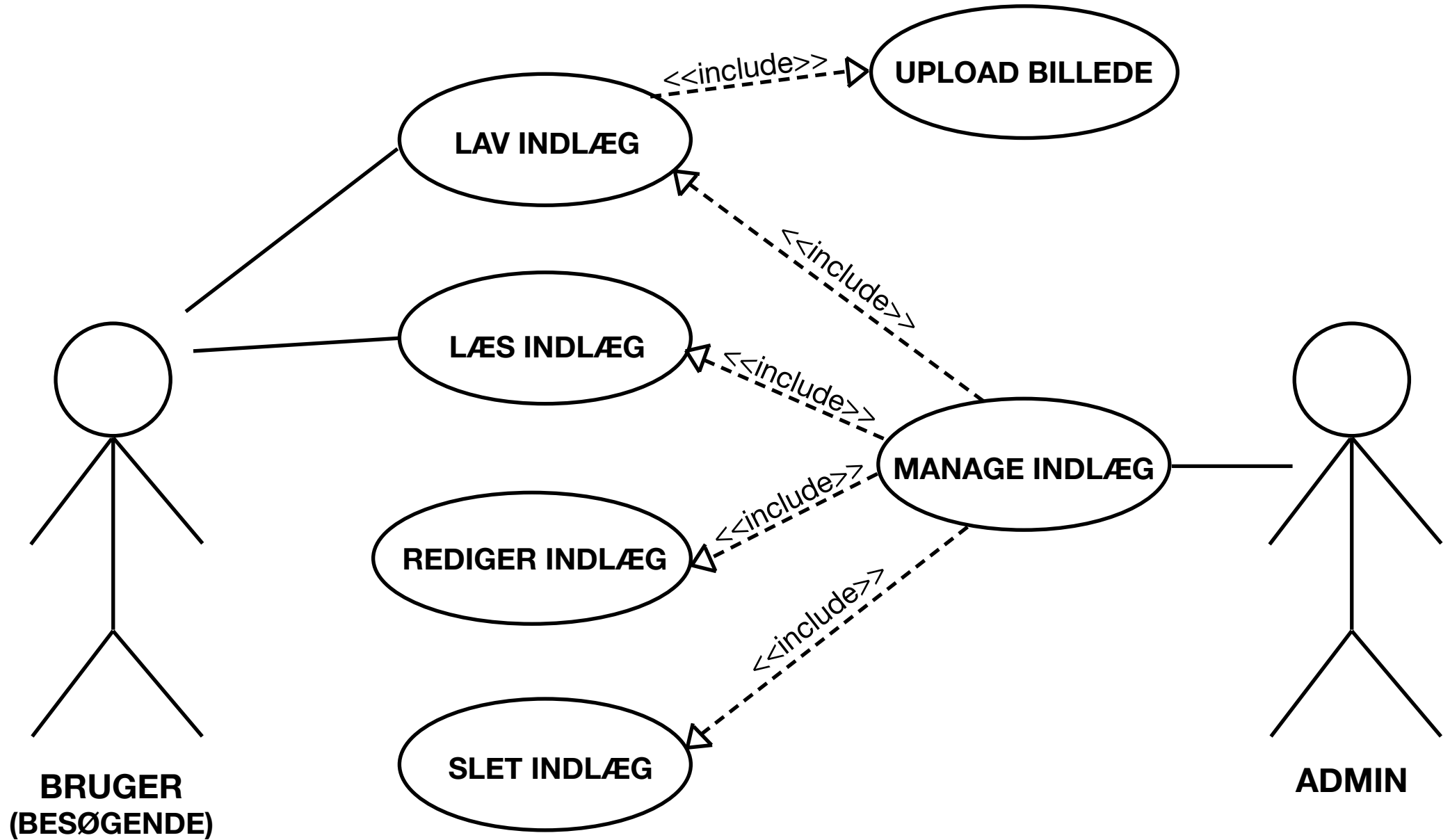
**Patrick Lykke Eilert**  
[cph-pe58@cphbusiness.dk](mailto:cph-pe58@cphbusiness.dk)

**Ninette Andersen**  
[cph-na96@cphbusiness.dk](mailto:cph-na96@cphbusiness.dk)

# INDHOLD

- 'Use case' model
- 'Use case' over blog
- Attribut tabel over blog design
- Kode
  - blog\_fb.php
  - index.php
  - new\_post.php

# 'USE CASE' MODEL



# 'USE CASE' OVER BLOG

<b>Navn</b>	Opret blog indlæg
<b>ID</b>	UC-01
<b>Aktør</b>	Bruger (Besøgende)
<b>Startbetingelser</b>	Databasen og bloggen er tilgængelig for alle
<b>Beskrivelse</b>	START 1. Tryk på knap for at komme ind på underside med formular til oprettelse af blog indlæg. 2. Skriv indlæg: Titel, Navn/Forfatter, Indhold og Billed upload. 3. Opret indlægget. SLUT
<b>Undtagelser</b>	2.a. Hvis ikke Titel, Navn/Forfatter og Indhold er udfyldt bliver indlægget ikke oprettet.
<b>Slutbetingelser</b>	Blog indlægget er tilføjet i databasen og kan læses af andre brugere

# ATTRIBUT TABEL OVER BLOG DESIGN

<b>Attributes</b>	<b>Values</b>	<b>Noter</b>	<b>Datatypes</b>	<b>Længde</b>
id	autonumber	Primary key - automatisk nummereret med et unikt nummer	int	2
titel	utf8-bin	Overskrift på blog indlæg	varchar	60
forfatter	utf8-bin	Blogindlæggets forfatter	varchar	60
artikel	utf8-bin	Indhold i blog indlæg	text	
img		Billede	varchar	255

# KODE

## blog\_fb.php

```
<?php
```

```
#####  
## Connection to DB Server ##  
#####
```

```
// mysqli metoden! PHP7 forbindelse til en database.
```

```
// Definerer forbindelsens KONSTANTER (konstanter er en variable som aldrig ændre værdi)
```

```
define("HOSTNAME", "lykkeilert.dk.mysql");  
define("MYSQLUSER", "lykkeilert_dk");  
define("MYSQLPASS", "Q2KcraNm");  
define("MYSQLDB", "lykkeilert_dk");
```

# index.php

```
<?php
require_once("blog_fb.php");
?>
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="da">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Grid Layout</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
</head>

<body>
<?php
// Forbindelses objekt.
$connection = new MySQLi(HOSTNAME, MYSQLUSER, MYSQLPASS, MYSQLDB);
// set_charset() metoden for at sikre at udsædvanlige tegn kommer med under transfer-processen.
$connection->set_charset("utf8");

// Virker forbindelsen eller ej? - Rutine tjek.

if($connection->connect_error){
    die($connection->connect_error);
} else {
    //echo '<h3>Successful connection to mySQL server!</h3>';
}
?>
<div class="nav">
    <!-- Header Image -->
```

```

```

```
</div>
```

```
<div class="grid grid-pad">
```

```
<?php
```

```
// Udgiv flere database records med en "while" loop, med en ny array
```

```
// "Så længe du er i stand til at få en array ud af databasen."
```

```
$data = $connection->query("SELECT * FROM blog_post ORDER BY id DESC");
```

```
while($sqlresult = $data->fetch_array()){
```

```
echo '<div class="col-12-12">';
```

```
echo '<h2>' . $sqlresult['titel'] . '</h2>';
```

```
echo '<div class="billede">';
```

```
if($sqlresult['img']){
```

```
echo '';
```

```
} else {
```

```
echo 'Ingen billede';
```

```
}
```

```
echo '</div>';
```

```
echo '<p>' . $sqlresult['artikel'] . '</p>';
```

```
// inserting an image if present!
```

```
echo '<h4>' . 'Skrevet af ' . $sqlresult['forfatter'] . '</h4>';
```

```
echo '</div>';
```

```
}
```

```
?>
```

```
<!-- Footer -->
```

```
</div>
```

```
<div id="footer">
```

```
<div id="portfolio">
```

```
<h4><a href="http://patriciagambula.com/projects.html" target="_blank">Patricia Gambula Larsen</
```



```
a>,  
  <a href="http://lykkeeilert.dk/" target="_blank">Patrick Lykke Eilert</a> og  
  <a href="http://mademoiselleninette.dk/projects.html" target="_blank">Ninette Andersen</a></h4>  
    </div>  
  <div class="create">  
    <a class="new_post" href="new_post.php">Tilføj indlæg</a>  
  </div>  
</div>  
  
</body>  
</html>
```

## new\_post.php

```
<?php  
require_once("blog_fb.php");  
?>  
<!DOCTYPE HTML>  
<html lang="da">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Tilføj indlæg</title>  
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">  
</head>  
  
<body>  
  <div class="nav_new">  
    <!-- Header Image -->  
    <a href="index.php">  
        
    </a>
```

```

</div>
    <!--<div class="create">
        <a class="new_post" href="index.php">Tilbage til blog</a>
    </div>-->
<!-- Form -->
<div class="grid grid-pad">
<div class="col-12-12">

    <h3>NYT BLOGINDLÆG</h3>

    <form method="post" action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>" enctype="multipart/form-data">

        <input type="text" name="titel" placeholder="Titel" data-validation="length" data-validation-length="max60"
required>
        <input type="text" name="forfatter" placeholder="Navn" required>
        <textarea rows="4" cols="50" name="artikel" required></textarea>
        <input type="file" name="fileToUpload">
        <input type="submit" name="opretEmne" value="Tilføj indlæg">
    </form>

        <script src="//ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js"></script>
        <script src="//cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery-form-validator/2.2.8/jquery.form-validator.
min.js"></script>
        <script> $.validate(); </script>
<?php
// Tjek om POST-array findes + at knappen er blevet aktiveret.
if(isset($_POST['opretEmne'])){
    // Opret forbindelsen
    $connection = new MySQLi(HOSTNAME, MYSQLUSER, MYSQLPASS, MYSQLDB);
    // set_charset() metoden for at sikre at udsædvanlige tegn kommer med under transfer-processen.
    $connection->set_charset("utf8");
    // Virker forbindelsen eller ej? - Rutine tjek.

```

```
    if($connection->connect_error){
    die($connection->connect_error);
    } else {
    //echo 'Successfull connection to mySQL server!';
}
// Få fat i POST array data.
// Sikring mod SQL injection: ##### SUPER VIGTIGT! #####
$titel = mysqli_real_escape_string($connection, $_POST['titel']);
$forfatter = $_POST['forfatter'];
$artikel = $_POST['artikel'];
// echo '$navn';

////////////////////
///// Image upload /////
////////////////////

$uploadOk = 0;

if(!empty($_FILES['fileToUpload']['name'])) {

$target_dir = "images/"; //specifies the directory where the file is going to be placed
$target_file = $target_dir . basename($_FILES['fileToUpload']['name']); //specifies the path of the file to be uploaded
$uploadOk = 1;
move_uploaded_file($_FILES['fileToUpload']['tmp_name'], $target_file); //tmp_name contains the actual copy of your file content on the server
//echo "The image ". basename( $_FILES['fileToUpload']['name']). " has been uploaded - ";
} else {
    // echo "No image uploaded. ";
}

//////////////////// END image upload //////////////////////
```

```
// Formulerer query'en
if($uploadOk == 1){
$sqlUpdate = "INSERT INTO blog_post (titel, forfatter, artikel, img) VALUES ('$titel', '$forfatter', '$artikel', '$target_file')";
} else {
$sqlUpdate = "INSERT INTO blog_post (titel, forfatter, artikel) VALUES ('$titel', '$forfatter', '$artikel')";
}
// Formulerer query'en

// Execute query + user feedback
if(mysqli_query($connection, $sqlUpdate)){
    echo "Blog post tilføjet";
} else {
    echo "Noget gik galt!";
}
##### Forbindelse lukkes #####
mysqli_close($connection);
// end if isset condition:
}
?>
```

</div>

</div>

</body>

</html>