

## DATABASHANTERING (LÄGGA TILL)

### STEG 1

Följande mappar och filer ska finnas. Skapa filerna som är markerade i **fetstil**:

- assets/
  - o config/
    - db.php
  - o css/
    - all.min.css
    - bootstrap.min.css
    - database.css
  - o functions/
    - **insert.php**
    - select.php
  - o images/
  - o webfonts/
- **add.php**
- index.php

### STEG 2

Kopiera innehållet **från index.php** och klistra in det i **add.php**

### STEG 3

Öppna index.php och lägg till en knapp **före <table>** enligt följande:

```
<a href="add.php" class="btn btn-primary">  
  <i class="fas fa-plus-circle"></i> Lägg till  
</a>
```

### STEG 4

Finjustera positionering av <table> och <main> genom att ändra till **mt-4** enligt följande:

```
<main class="container mt-5">  
<table class="table table-bordered mt-4">
```

## STEG 5

Ändra överst på **add.php** från **select.php** till **insert.php** för att skriva funktion för att lägga till information i databasen

```
<?php
    // Opens database connection
    require_once 'assets/config/db.php';
    // Register information to database
    require_once 'assets/functions/insert.php';
?>
```

## STEG 6

**Radera allt innehåll i <main> på add.php** och skapa ett formulär för att lägga till studenter enligt följande:

```
<main class="container mt-5">
    <form action="add.php" method="post">
        <div class="form-group">
            <label for="firstname">Förnamn</label>
            <input type="text" class="form-control col-5" id="firstname" name="firstname">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="lastname">Efternamn</label>
            <input type="text" class="form-control col-5" id="lastname" name="lastname">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="email">E-post</label>
            <input type="text" class="form-control col-5" id="email" name="email">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="password">Lösenord</label>
            <input type="password" class="form-control col-5" id="password" name="password">
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary" name="register">
            <i class="fas fa-user-plus"></i> Registrera
        </button>
        <a href="index.php" class="btn btn-secondary">
            <i class="fas fa-chevron-circle-left"></i> Tillbaka
        </a>
    </form>
</main>
```

## STEG 7

Öppna **assets/functions/insert.php** och ange funktion för att **lägga till information**

```
<?php
// Checks whether the registration button has been pressed
if (isset($_POST['register'])) {
    // Creates a query
    $sql = '
        INSERT INTO users (firstname, lastname, email, password, regdate)
        VALUES (:firstname, :lastname, :email, :password, NOW())
    ';
    // Prepares a query
    $stmt = $dbh->prepare($sql);
    // Connects form fields with db containers
    $stmt->bindValue(':firstname', $_POST['firstname']);
    $stmt->bindValue(':lastname', $_POST['lastname']);
    $stmt->bindValue(':email', $_POST['email']);
    $stmt->bindValue(':password', $_POST['password']);
    // Sends query to database
    if ($stmt->execute()) {
        header('Location: ../../index.php?action=inserted');
        exit();
    }
}
?>
```

## STEG 8

Ange direkt **efter <main> i index.php** kod för att indikera att posten har lagts till i databasen.

```
<?php
// Checks if an action is set
if (isset($_GET['action'])) {
    // Checks which action is set
    switch ($_GET['action']) {
        case 'inserted':
            echo '
                <div class="alert alert-success">
                    Posten har lagts till i databasen!
                </div>
            ';
            break;
        }
    }
?>
```