

# Gesällprov

Webb Klient & Server

*Amanda Stensland*

## Introduktion

Det här gesällprovet är en kombination av kursen Webb Klient och Webb Server. För gesällprovet valdes en hemsida att göras.

**Webb Server:** Som komplement till hemsidan gjordes ett Content Management System (CMS) i PHP, där innehållet på index-sidan kan läggas till och uppdateras direkt i webbläsaren.

**Webb Klient:** För att redigera innehållet på en sida valdes en WYSIWYG (What You See Is What You Get) textredigerare att skapas i JavaScript.

## Innehåll

Hemsidan består av följande filer:

- Images
    - cover-bg.jpg Bakgrundsbild för bildomslag
    - footer-bg.jpg Bakgrundsbild för footer
    - header.png Ikon för navigationsmenyn
  - Javascripts
    - animations.js Kod för animationer
    - textEditor.js Kod för textredigerare
  - Sass
    - \_base.scss Generell CSS
    - \_bottom.scss Stilsättning av footer
    - \_content.scss Stilsättning av huvudinnehåll
    - \_cover.scss Stilsättning av bildomslag
    - \_mixins.scss Återanvändbar CSS-kod
    - \_navigation.scss Stilsättning av navigationsmenyn
    - \_texteditor.scss Stilsättning av textredigerare
    - \_variables.scss Återanvändbara variabler
    - cms.scss Stilsättning av CMS
    - styles.scss Huvudfil för stilsättning av själva hemsidan
  - Stylesheets
    - cms.css Genererad CSS-kod utifrån filer i Sass-mappen
    - styles.css Genererad CSS-kod utifrån filer i Sass-mappen
  - Templates
    - adminPage.phtml Mall
    - editPage.phtml Mall
    - index.phtml Mall
    - loginPage.phtml Mall
    - navigation.phtml Mall
    - texteditor.phtml Mall
- 
- addPage.php CMS: Lägger till en sida i databasen
  - adminPage.php CMS: Start sida i CMS-systemet
  - changePageOrder.php CMS: Ändrar sidornas ordning

connection.php	Index / CMS: Uppgifter för att ansluta till databasen
delete.php	CMS: Tar bort en sida ur databasen
editPage.php	CMS: Sida för att redigera en sidas innehåll
index.php	Index: Startsidan för hemsidan
login.php	CMS: Loggar in i CMS-systemet
loginPage.php	CMS: Sida för att logga in i CMS-systemet
logout.php	CMS: Logga ut ur CMS-systemet
navigation.php	Index / CMS: Navigationsmenyn
save.php	CMS: Sparar/uppdaterar en sida i databasen
texteditor.php	CMS: Mall för textredigerare
templating.php	Index / CMS: Genererar hemsida från mall

## Bibliotek / Ramverk

- jQuery
- Bootstrap
- Sass / SCSS

## Verktyg

- PhpMyAdmin      Projektet är kopplat till en databas på DSV:s servrar via filen "connection.php".

## Databas

Projektet behöver följande tabeller ur en databas för att fungera.

- pages
  - id                    int, auto\_increment, primary
  - pageOrder        int
  - title                varchar
  - content            text
- users
  - id                    int, auto\_increment, primary
  - username        varchar
  - password        varchar

## Inloggning i CMS

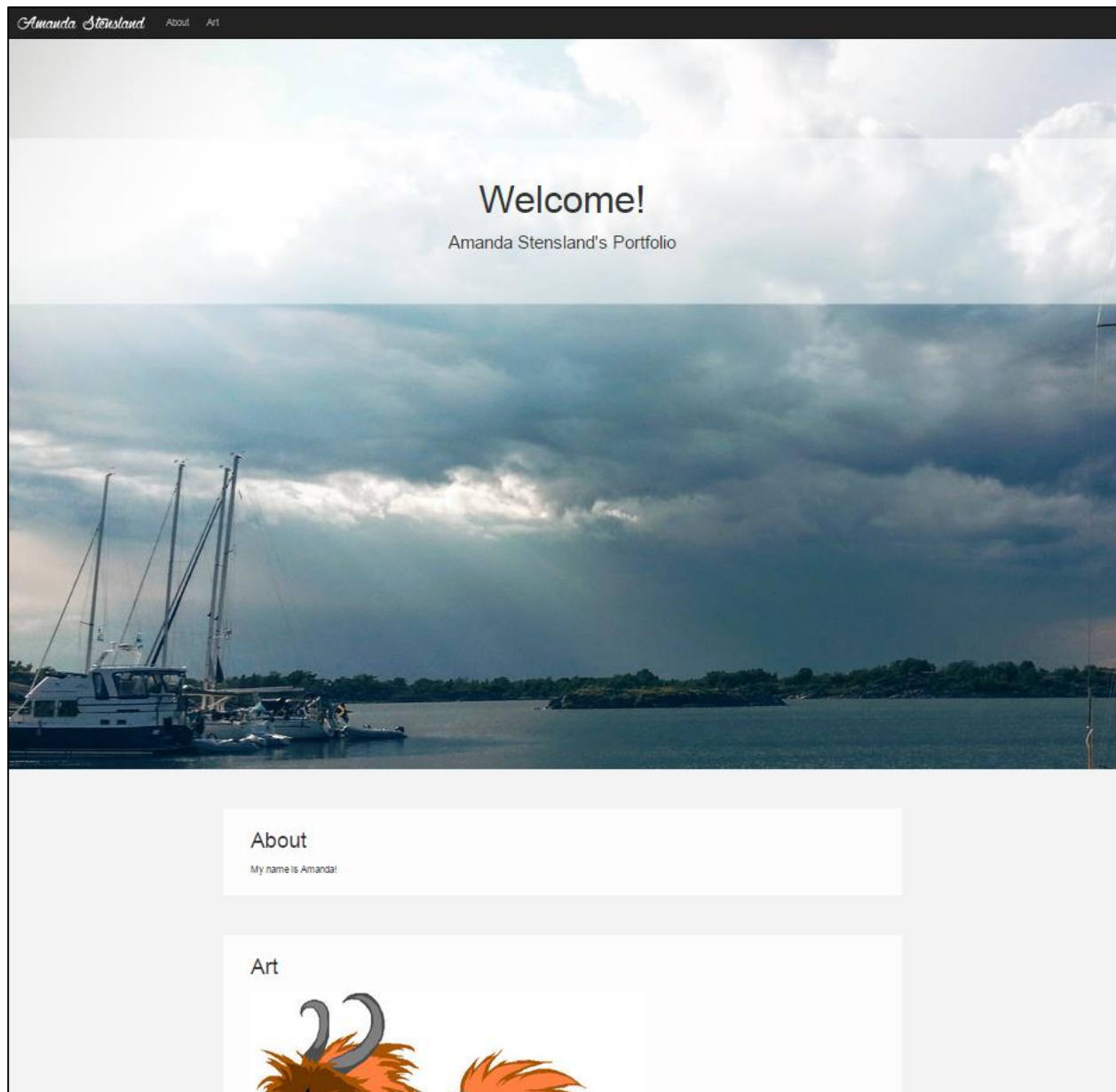
Username = admin

Password = admin

## Beskrivning

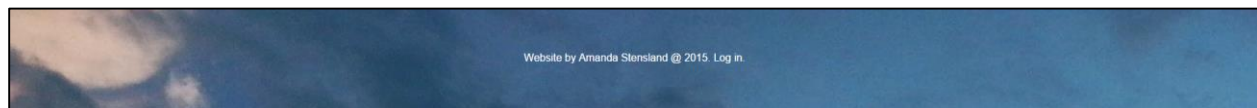
### Index.php

Förstasidan (index.php) är huvudsakligen skapad med HTML5 och Sass (SCSS).



### Logga in i CMS-systemet

Inloggning till CMS-systemet går att hitta längst ner på sidan, där en länk "Log in" finns.

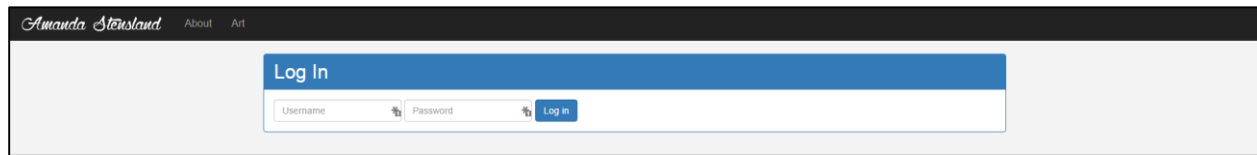


## [loginPage.php](#)

Via länken leds man till loginPage.php. Här går det att logga in. Inloggningsuppgifterna är:

Användarnamn: admin

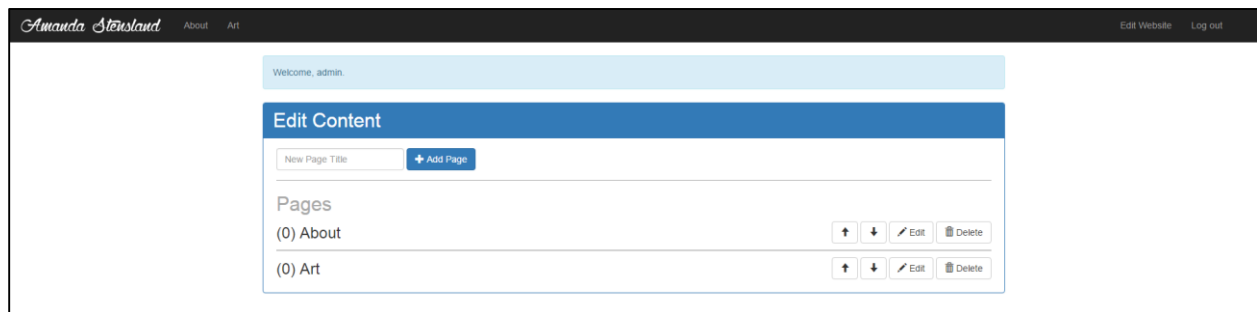
Lösenord: admin



The screenshot shows the login page of a website. At the top, there is a dark header with the text "Amanda Stenlund" and links for "About" and "Art". Below the header, there is a light gray background. In the center, there is a blue "Log In" button. Below the button, there are two input fields: "Username" and "Password", each with a small icon of a person and a key respectively. To the right of the "Password" field is a blue "Log in" button.

## [adminPage.php](#)

Här visas aktuella sidor som finns i databasen. Genom upp- och nerpilarna så går det att använda sidornas ordning. "Edit" länkar till editeringssidan för sidan och "Delete" tar bort sidan. En sida kan läggas till genom att skriva ett namn i textfältet och sedan klicka på "Add page".



The screenshot shows the admin page of a website. At the top, there is a dark header with the text "Amanda Stenlund" and links for "About" and "Art". On the right side of the header, there are links for "Edit Website" and "Log out". Below the header, there is a light gray background. In the center, there is a blue "Edit Content" button. Below the button, there is a light blue box with the text "Welcome, admin.". Below the box, there is a "New Page Title" input field and a blue "+ Add Page" button. Below the input field, there is a "Pages" section. It contains two rows of information: "(0) About" and "(0) Art". Each row has a set of controls: an up arrow, a down arrow, an "Edit" button, and a "Delete" button.

## [editPage.php](#)

Klickar man på "Edit" för en sida så kommer man till editPage.php där innehållet för sidan går att redigera med hjälp av textfält och en textredigerare. I textredigeraren går det att byta mellan Text och HTML-läge.

## Edit Page

Page ID

1

Page Order










0

Title

About

Content

TextHTML

*I*

<div><p><pre><br><h1><h2><h3><h4><h5><h6>

My name is Amanda!

Go Back

Save

## Buggar

Av någon konstig anledning så går adminPage.php sönder när fler än 4 sidor läggs till i databasen. Hela sidan blir blank utan några felmeddelanden. Tas en sida bort direkt via phpMyAdmin så att det blir 4 sidor igen så dyker hemsidan upp igen. Har inte listat ut vad som orsakar detta problem än...

## Templating

Genom filen templating.php så går det att generera mallar i html, så att det går att separera ut PHP-kod. Länk till tutorial: <http://www.smashingmagazine.com/2011/10/getting-started-with-php-templating/>