

Labb 1

E-tjänster och webbprogrammering 7.5 hp VT-14

Introduktion

I denna laboration kommer vi att arbeta med HTML, CSS, PHP, Javascript och MySQL. Slutresultatet kommer vara en sida där man kan posta gäsboksinlägg.

Föreslagen struktur

Denna laboration består av 4 faser men kommer endast resultera till ett program. Denna laboration kräver ingen inlämning men för att få en inblick om vad som krävs ges ett förslag på hur ni kan strukturera era dokument.

- labb1_fornamn_efternamn.zip
 - Laboration1 (mapp)
 - * index.php
 - * images (mapp med bilder)
 - * js (mapp med javascriptfiler)
 - * css (mapp med stylesheets)

Observera att hur många filer ni har i varje mapp beror på vad ni använder er av. Läs vidare i instruktionerna för klarare förståelse.

Uppgifter

Nedan följer uppgifterna som resulterar i inlämningen ovan.

Uppgift 1 Formulär

Denna övning går ut på att skapa ett formulär för ett blogginlägg.

1. Börja med att skapa ett enkelt formulär bestående av minst 3 fält. Fälten som skall finnas är namn på den som postat inlägg, själva inlägget och emailadress. Sedan skall det finnas en knapp för att kunna posta inläggen.

Uppgift 2 Smyckning

Denna övning går ut på att skapa en smyckning av sidan. Ni skall använda er av en extern CSS. Försök att verkligen lägga tid på att få sidan att se ut så som ni vill. Fundera även på om hur ni skulle kunna få sidan responsive.

1. styla din sida så att den inbjuder till att vilja posta inlägg. Det skall klart och tydligt framgå vad sidan är till för och oseriösa stylningar godtas ej.

Uppgift 3 Validering

Denna övning går ut på att validera input. Ni skall se till att det finns en giltig adress och att inga fält är tomma. Detta skall göras på klienten, alltså med javascript.

Krav på validering

- man skall validera att inga fält är tomma.
- man skall validera att det är en giltig e-post adress, alltså att den innehåller ett @ och en punkt.

Uppgift 4 Deigna databasen

Skapa tabell som har hand om alla gästbooksinlägg och denna bör ha ett ID som skapas automatiskt av databasen, se auto increment. Den bör även ha en kolumn för en referens till

ett annat inlägg. Detta är för att sedan i senare på laboration 3 skapa funktioner att man kan besvara andras inlägg.

Uppgift 5 Hämta och spara data

Denna övning går ut på att spara inlägg i en databas. Ni skall även skriva ut alla inlägg som finns i databasen. Ni är fria till att välja om ni postar inläggen på samma sida som formuläret eller om man går till en sida med enbart inläggen.

- börja med att försöka lägga in ett inlägg, kolla i databasen att den verkligen kommer in.
- Försök nu att skriva ut från databasen, ni väljer själva i vilken ordning.
- Stylta inläggen så att den passar den övriga layouten.