

Inlämningsuppgift 1

DA156A - Introduktion till webbutveckling
Teknik och samhälle, Malmö högskola

September 2012

Uppgiften går ut på redovisa dina kunskaper i HTML och CSS. Detta görs genom att du skapar ett korrekt webbdokument som följer specifikationerna nedan. Inlämningsuppgiften är individuell, vilket betyder att varje student enskilt ska skriva sin inlämning och kunna redogöra för alla delar av den.

1 Uppgiften

Du ska skapa en webbsida riktad till målgruppen *nybörjare som vill lära sig om webbutveckling*. Det gör att uppgiften egentligen har tre delar:

1. Författande av texten som ska synas på webbsidan. Texten behöver svara på dessa frågor:
 - Hur skapas en webbsida? Ge en kort beskrivning av syftet för HTML, CSS respektive JavaScript.
 - Varför är "standarder" ett viktigt begrepp inom webbutveckling? Vad gör W3C?
 - Inom webbutveckling, vad menas med att validera? Varför görs detta?
 - Innehåll på webben bör vara *tillgängligt* för så många som möjligt. Vad menas med detta? Ge något konkret exempel på hur webbutvecklare kan jobba med tillgänglighet.

Du kan öka trovärdigheten för din text genom att hänvisa till andra källor, exempelvis de som återfinns på labbinstruktioner och föreläsningssanteckningar. För webbaserade resurser så görs detta bäst genom länkar.

Fokusera på att skriva en kort och koncis text. Den bör inte vara längre än 750 ord.

2. Skapandet av ett HTML-dokument som innehåller texten. Det färdiga dokumentet validera, och bestå av element som väl beskriver innehållet.
3. Skapandet av en CSS-stilmall som ger webbsidan ett anpassat utseende. Vissa CSS-egenskaper måste användas, men du är fri att välja utseendet själv. Visuellt fokus bör dock ligga på läsbarhet, enkelhet och trovärdighet.

Din färdiga webbsida ska till sist publiceras på internet, via WebShare, så att andra kan ta del och lära sig av informationen.

1.1 Teknisk kravspecifikation

- Webbssidan ska validera enligt HTML 4.01 Strict, XHTML 1.0 Strict, eller HTML5.
- CSS-mall(ar) ska validera enligt CSS nivå 2.1. (Det går dock bra att använda egenskaper från CSS 3.)
- Semantisk (X)HTML ska användas. Detta betyder att taggar ska väljas, så att de i så stor grad som möjligt beskriver innehåll och struktur.
- Alla (X)HTML-dokument ska vara skapade av dig. Det är inte tillåtet att använda ett verktyg för att generera källkoden.
- All presentation ska styras i det separata CSS-dokumentet. Inbäddade stilmallar (taggen `style`) eller inline-mallar (attributet `style`) är inte tillåtna.
- Följande HTML-element måste användas minst en gång: `h1`, `p`, `a`, `ul`, `li`.
- Följande CSS-egenskaper måste användas minst en gång: bakgrunds- och textfärg, typsnitt, textstorlek.

2 Redovisning

Ditt resultat ska publiceras via WebShare och länken till webbsidan lämnas in på it's learning. Till inlämningen ska du även bifoga en kopia på alla webbplatsens filer. Deadline är söndag 7/10, klockan 23:55. Vid senare inlämning bedöms resultatet i samband med inlämningsuppgift 2.

2.1 Notis om individuellt genomförande

Det inlämnade resultatet ska vara skapat av dig och ska representera ditt individuellt utförda arbete. Samarbete (gemensamt skapande av resultat) är inte tillåtet.

Plagiat kan leda till anmälning för fusk enligt högskoleförordningens 10 kap om disciplinära åtgärder för studenter. Med plagiat menas kopiering/avskrift från böcker, artiklar, studentarbeten (egna eller andras), eller andra källor utan korrekt hänvisning, i syfte att få det att framstå som du själv har skapat resultatet. Såväl text som källkod kan plagieras.

Men - hittills har inget liknande skett i denna kurs!