



Instruktioner för: MTB VT18 webbproduktion, fortsättning 1002, individuell uppgift 1,5 hp

Beskrivning

I den här examinationsuppgiften visar studenten att studenten kan kritiskt välja, för ändamålet lämpliga verktyg och metoder vid utveckling av en dynamisk webbapplikation där det ska vara möjligt att kunna manipulera data i en databas.

Genom uppgiften ska studenten visa att studenten har lärt sig bygga en dynamisk webbapplikation med hjälp av PHP, MySQL, HTML, CSS, och Javascript (jQuery).

Uppgiften är att skapa en webbapplikation som kan användas via webbläsare.

Betygskriterier

Det finns tre nivåer som kan avgöra betyget; dessa är *kumulativa*, vilket innebär att för att nå t.ex. nivån "VG" krävs det först att alla krav för nivå "G" är uppfyllda.

En inlämningsuppgift som får rest eller komplettering kan maximalt få betyget "G".

Som inlämning accepteras **endast ZIP-filer som innehåller webbapplikationens filer (html, php, css, js, bildfiler etc. samt en rapport i pdf-format)**. Filnamnet ska följa denna namnkonvention: "Efternamn_Fornamn_inlämningsuppgift_WP_MTB_VT18.zip"

Betyg	Krav på inlämning
Underkänt/komplettering (U/K)	<ul style="list-style-type: none">• Url till projekt angiven i rapport fungerar ej.• Rapport saknas• Inlämning är inte i zip-format.• Zip-fil innehåller inte samtliga filer för projektet.• Text i rapport innehåller slang eller alltför vardagligt språkbruk.• Rapport saknar namn och/eller personnummer.
Godkänt (G)	<ul style="list-style-type: none">• Arbetet utgår från startpaketet (Flight admin) som tillhandahålls i kursen.• Webbapplikationen innehåller uppgifter som hämtas från en databas.• All kod är relevant kommenterad.• Gränssnittet för applikationen ska kunna användas via webbläsare för (åtminstone) desktopdatorer (mobilversioner är välkomna men inte ett krav för G).• Webbapplikationen ska vara formgiven med CSS och innehålla en front-end style guide.

	<ul style="list-style-type: none"> • Applikationen ska innehålla minst en funktionalitet som tillämpas med hjälp av jQuery. • Det ska för en användare vara möjligt att lista (hämta), lägga till, ändra och radera uppgifter i databasen (CRUD). • En rapport som beskriver och förklarar arbetet ska ingå i inlämningen (detaljerade instruktioner om rapporten finns under egen rubrik i detta dokument).
Väl godkänt (VG)	<ul style="list-style-type: none"> • Webbapplikationen uppfyller samtliga kriterier för betyget G, samt: • Inlämningen är gjord i tid för första examinationstillfället. • Webbapplikationen använder databastabeller som är gjorda på egen hand, utgår alltså inte från startpaketet. • Kod håller hög kvalitet avseende funktionalitet, kommentering, indentering och logisk uppbyggnad. • Samtliga webbsidor ska validera HTML5 och CSS utan några fel/varningar (se http://validator.w3.org och http://jigsaw.w3.org/css-validator/).

Rapport

Den skriftliga rapporten ska följa akribi och akademisk standard och innehålla följande:

- En beskrivning av webbapplikationen.
- Argumentation för de val som gjorts vid utvecklingen av webbapplikationen, argumentationen ska grundas i kurslitteratur där det är tillämpligt.
- Beskrivning av problem som uppstått och hur dessa problem lösts.
- Egna reflektioner över lärande.
- Om applikationen använder några egenhändigt skapade tabeller - som alltså inte ingår i startpaketet - ska en beskrivning av dessa (tabeller, fält, eventuella relationer) inkluderas som bilaga till rapporten.

Inlämningsinstruktioner

Webbapplikationen ska publiceras på webserver (home.mi.sh.se) och url till denna ska finnas angiven i rapporten. En zip-fil som både innehåller samtliga filer (php, html, css, etc.) och rapporten i pdf-format lämnas in i inlämningslåda på Studiewebben.

Zip-filen ska namnges enligt följande namnkonvention:

- Efternamn_Fornamn_inlamningsuppgift_WP_MTB_VT18.zip

Om inlämningen är en komplettering ska denna lämnas i avsedd inlämningslåda och det ska även framgå av filnamnet att det är en komplettering, döpa alltså enligt följande namnkonvention:

- "Efternamn_Fornamn_inlamningsuppgift_komplettering_WP_MTB_VT18.zip"