



Uppgift 1 - HTML

Denna uppgift ska lösas individuellt

Lärandemål

Denna uppgift är för att du ska visa att du uppnår nedanstående lärandemål:

- Beskriva standarder för HTML
- Tillämpa grundläggande HTML
- Planera och strukturera en webbsajt
- Planera, konstruera och validera tekniskt korrekta och tillgängliga webbsidor med beaktande av beställarens och användarens behov

Bakgrund

Djupviks Hamn som ligger på Gotland är både ett fiskeläge och en förening. Föreningen består av dels ägarna till fiskelägets bodar men också andra som är intresserade av att bevara fiskeläget, dess historia och anordna olika aktiviteter.

Föreningen behöver en sajt för medlemmarna där de kan få information om vad som är på gång och vilka som är med i föreningen. Man vill också informera turister samt boende om intressanta och spännande platser som de kan besöka.

Uppgift

Ditt uppdrag är att skapa sajten som Djupviks hamn efterfrågar. Till din hjälp har du en designspecifikation som berättar om syfte, innehåll, layout och design för sajten. Du får dessutom material i form av texter och bilder (se kurssidan).

I den första uppgiften ska du **endast** skapa strukturen – alltså HTML-filerna för sajten. INGEN design i denna inlämning.

Du ska ha en mappstruktur enligt specifikationen där samtliga HTML-filer och bilder finns på sin rätta plats.

Du ska skapa samtliga HTML-sidor som ska ha sitt kompletta innehåll i form av text och bilder (som du själv väljer vilka du vill använda). Man ska också kunna klicka sig mellan sidorna via navigeringen.

Du ska ha en logisk struktur på innehållet i HTML-filerna och använda dig av organisatoriska element som kommit med HTML5 (så långt det är möjligt).



Du ska använda semantiskt korrekta element och skriva dem enligt syntaxen start-tag och sluttagg (för tomma element med sluttagg inne i starttagg). Det hela ska vara enligt W3C-standard: <https://www.w3.org/TR/html5/>

Du ska för bilderna se till att det finns beskrivande alt-texter.

Du ska kommentera doctype – vad det är för något och varför vi använder den och vilka konsekvenser det ger dig som utvecklare (detta görs i index.html).

Du ska se till att samtliga HTML-filer validerar korrekt enligt W3C standarden (<https://validator.w3.org/>)

Filerna som du skapar ska ha en struktur som gör den lättläst (indentering och blankrader).

Inlämning och Deadline

Du ska ladda upp en fil (en komprimerad fil i formatet zip) som innehåller mappstrukturen med html-filer och bilder på anvisad plats senast **söndag 25 juni kl. 23.55**.

Det finns verktyg inbyggda i din dator för att komprimera filer, och det finns även gratisverktyg att ladda hem ifall du hellre vill använda dig av det. Se anvisningar på kurssidan.

Betyg och Bedömning

Betyget du kan få för uppgiften är IG, Godkänd eller Väl Godkänd. Vid IG ska komplettering göras enligt de anvisningar du får om vad som saknas och som måste göras för att uppgiften ska bli godkänd. Du kan inte komplettera till VG i denna uppgift.

När vi kontrollerar din sajt kommer vi att jobba i senare versioner av Chrome. Vi kommer att validera dels mot HTML5, men också mot XHTML 1.0 Strict för att se att du stänger elementen korrekt.

I dokumentet bedömning examination hittar du hela matrisen som vi bedömer efter (vid slutinlämningen) men de punkter från den som rör just den här uppgiften är:



	Kriterier	VG	G	IG
HTML	FILENS STRUKTUR		Strukturen på filen gör den enkel att ta till sig innehållet (indentering, blankrader)	Strukturen gör det hela svårt att ta till sig innehållet (all kod direkt till vänster, inga blankrader, ologisk indentering etc).
	INNEHÅLL (text och bild)		Samtliga sidor finns med och har korrekt innehåll (text och bilder)	Någon sida saknas och/eller innehåll saknas
	KOMMENTAR	Kommentaren om doctype finns och den visar att studenten förstått vad det är, varför den används och vilka konsekvenser det får för skapandet av strukturen	Kommentaren om doctype finns och den visar att studenten förstått vad det är och varför den används	Kommentaren saknas eller säger bara vad doctype är för något.
	ELEMENT	Semantiskt korrekt användning av element (enligt W3C standard *, start- och sluttagg) Inga stilelement finns med	Koden är delvis semantiskt rätt (delvis korrekt använd enligt W3C standard *, start- och sluttagg). Något stilelement finns med	Flera element är inte semantiskt rätt (felaktigt använd enligt W3C standard *, start- och sluttagg). Stilelement finns med
	NAVIGATION	Alla sidor finns med i navigeringen och länkarna fungerar korrekt på alla sidor	Alla sidor finns med i navigeringen men någon länk fungerar inte korrekt	Sidor saknas i navigeringen och/eller flera länkar fungerar inte
	STRUKTUR	Strukturen på sidorna är logisk med logiska rubriker i korrekt hierarkisk ordning	Strukturen på sidorna är delvis logisk eller rubriker kommer i felaktig ordning	Strukturen är ologisk och rörig och/eller samtliga rubriker i felaktig ordning



	VALIDERING		Samtliga sidor validerar med grönt ljus enligt HTML5	Flera sidor validerar med varning som enkelt hade gått att åtgärda eller med rött ljus (error)
Tillgänglighet	BILDER		Bilderna har beskrivande alt-texter	Alt-texten saknas eller består av endast något ord (inte beskrivande)
Kunden	KUNDENS NÖJDHET	Kunden är nöjd med allt och ser inget behov av någon förändring	Kunden är nöjd men vill att vissa saker fixas till innan man vill använda den	Kunden är inte nöjd
Design-specifikation	MAPP-STRUKTUR		Enligt specifikationen	Någon miss i att mapp saknas eller fil ligger på fel ställe

* W3C-standard: <https://www.w3.org/TR/html5/>