Välkommen till

Individuella 1

FE20, KYH 14/9 - 21/10

# **Om Individuella 1**

Det är nu dags för första individuella examinerande inlämningsuppgiften, som består av dels en enklare hemsida med formulär och dels en redogörelse. Meningen är att ni ska applicera det ni lärt er hittills men även sträva efter att lära er nya saker under projektets gång.

## Viktigt att tänka på

* Uppgiften examineras individuellt, men ni uppmuntras att samarbeta.
* Det är ok att titta på/låta sig inspireras av varandras kod, men att kopiera rakt av är inte tillåtet.
* Följer ni en tutorial (eller flera) sätt en källhänvisning (url) som kommentar inuti koden.
* Jag ser det som att vi är en startup inom webbutveckling, och alla ni är mina junior devs (och kanske några seniora, vem vet…)

## Leverabler (dvs vad som ska lämnas in)

Uppgiften består av **två** distinkta delar, kod-delen lämnas in i form av en **zippad** projektmapp som innehåller index.html, style.css och index.js. Ni får döpa css och js-filerna som ni vill men projektmappen måste innehålla en fil som heter index.html. Redogörelsen lämnas in som en **pdf-fil**, man kan lägga den inuti projektmappen eller som en till fil i Classroom (om man t.ex glömt att lägga pdf:en i mappen när man lämnat in). Ni får skriva den i vilket program ni vill, enklast är Google Docs som kan exportera den som PDF. Döp zipfilen fe20\_ip1\_förnamn\_efternamn.zip

* Leverabel 1: en zip-fil med projektmappen till sidan
* Leverabel 2: en pdf-fil med redogörelsen

Inget krav på att sidan ska läggas upp på er github (men det uppmuntras) eller publiceras (denna gång).

# **Specifikation**

Sidan ska innehålla en enklare topp-meny med minst 3 alternativ där ett är kontakt. Huvudinnehållet på sidan ska bestå av några bilder och lite text, layout och tema/innehåll fritt. Sidan ska ha ett formulär och den **ska** ha validering implementerad i **Javascript**, se t.ex [denna länk.](https://www.w3schools.com/js/js_validation.asp) Det är OK att ta något färdigt, se t.ex [Net Ninja’s video om detta](https://www.youtube.com/watch?v=YwbIeMlxZAU). Tänk på att designen **inte** bedöms, däremot bör sidan åtminstone inte tappa innehåll när den visas i mobil vy. HTML-koden **ska** validera utan fel på https://validator.w3.org/. För G på det praktiska räcker en grundläggande sida med “vanlig” CSS. För VG krävs Flexbox samt att sidan innehåller “mer omfattande” CSS, t.ex använder sig av variabler och/eller animationer. Oroa er inte om ni inte riktigt når upp till VG denna gång, det går alltid att bättra på sitt betyg under läsåret. Obs att ni **inte** får använda er av Bootstrap och jQuery i denna inlämning (Tailwind är dock OK). Om ni ändå väljer att använda er av dessa verktyg, gör två inlämningar av koden. En prototyp med endast vanilla html och css och någon färdig js-kod, och en med Bootstrap.

* En toppmeny med minst 3 alternativ inklusive “kontakt”
* Content i form av bilder/text
* Ett formulär
* För G CSS, för VG Flexbox
* HTML skall validera utan fel
* Ej Bootstrap

## Kursmål som bedöms

**HTML5 & CSS3**

1.1 HTML5 och CSS3

1.2 Responsiv design

1.3 SEO/Sökmotoroptimering

1.4 Tillgänglighetsanpassning

2.1 Utveckla webbplatser med hjälp av HTML5 och CSS3 som både är sökmotoroptimerade och tillgänglighetsanpassade samt använder responsiv design

2.3 Använda färdiga JavaScript

## 

## Inlämning

Inlämning sker senast Onsdag 21/10 kl. 23.59 och ni får skriftlig feedback (i Classroom) på er inlämning senast **inom 15 helgfria vardagar.**

* Lägg redogörelsen inuti projektmappen
* Gör en zip-fil av projektmappen. Använd de inbyggda systemen i Windows och Mac för detta, de skapar bra .zip-filer, till skillnad från en del andra program.
* Lämna in zip-filen på Classroom i rätt inlämningslåda.

## Allmänt om redogörelser

När​ ​vi​ ​sätter​ ​betyg​ ​för​ ​kurserna​ ​behöver​ ​vi​ ​se​ ​till​ ​både​ ​kunskaper,​ ​färdigheter​ ​och kompetenser.​ ​Färdigheter​ ​och​ ​kompetenser​ ​är​ ​saker​ ​du​ ​faktiskt​ ​kan​ ​göra​ ​och​ ​där​ ​bedömer vi​ ​kod​ ​och​ ​den​ ​färdiga​ ​produkten​ ​framförallt.​ ​Men​ ​när​ ​det​ ​kommer​ ​till​ ​kunskaper​ ​kan​ ​det vara​ ​svårt​ ​att​ ​uttyda​ ​allt​ ​av​ ​bara​ ​koden​ ​och​ ​produkten,​ ​därför​ ​förväntas​ ​du​ ​även​ ​göra​ ​en redogörelse​ ​till​ ​varje​ ​release. Redogörelsen​ ​kan​ ​ses​ ​som​ ​en​ ​överlämning​ ​till​ examinerande lärare ​i​ ​text-form​ ​eller​ ​som​ ​en​ ​dokumentation och​ ​den​ ​ska​ förklara och motivera kring problemet vi lagt fram, i detta fall skapandet av en sida. ​Din​ ​redogörelse​ ​skickas​ ​alltid​ ​in​ ​som​ ​en​ ​PDF​ ​i​ ​samband​ ​med​ ​att​ ​du​ ​även​ ​levererar​ ​koden​ ​och produkten.

**Redogörelsen för IP1**

I denna första release vill vi se ett underlag från dig där du förklarar kortfattat kring val du gjort vid framtagningen av din sida med avseende på följande kursmål:

HTML5​ ​och​ ​CSS3​ ​(HTML​ ​&​ ​CSS​ ​1.1)

Responsiv​ ​design​ ​(HTML​ ​&​ ​CSS​ ​1.2)

SEO/Sökmotoroptimering (HTML​ ​&​ ​CSS​ ​1.3)

Tillgänglighetsanpassning​ ​(HTML​ ​&​ ​CSS​ ​1.4)

Din​ ​redogörelse​ ​ska​ ​ta​ ​upp​ ​det​ ​viktigaste​ ​kring​ ​dessa​ ​samt​ ​knyta​ ​det​ ​till​ ert egna arbete ​för​ ​att​ ​vara på​ ​en​ ​G-nivå.​ ​För​ ​att​ ​hamna​ ​på​ ​en​ ​VG-nivå​ ​ska​ ​redogörelsen​ ​vara​ ​utförlig​ ​och​ ​genom​ ​det belysa​ ​fler​ ​olika​ ​aspekter​ ​och​ ​ännu​ ​tydligare​ ​kopplas​ ​till​ ​din​ ​egen​ ​leverans. Cirka 1-2 sidor. Ni kommer att få färdiga instuderingsfrågor denna gång, men ni uppmuntras att träna på att ställa egna frågor, som t.ex Vad är <mål>, varför används det, är det nytt/gammalt, hur har det utvecklats över tid. Tänk på att alla redogörelser ska stanna vid det grundläggande för varje mål, det är alltså inte meningen att redogörelsen ska vara alltför omfattande. Om ni använt <mål> berätta hur/varför/vilket problem det löste för ert arbete/i er process. Om ni inte använt <mål> berätta varför inte, osv.

Jag har spelat in en bra video om hur man skriver en redogörelse som [ni hittar här.](https://youtu.be/GahOhcRcJeU?t=515)