



Detta är en gruppuppgift. Skapa först en grupp

Inlämningsuppgift

Modernisera en hemsida

I den här uppgiften skall ni modernisera en hemsidas struktur, design och responsivitet! Här är interaktivitet inte viktigt utan ni skall istället lägga allt krut på det visuella med fokus på responsivitet.

Para ihop er två och två (eller tre om det inte går jämt upp) - ni väljer själva vem ni jobbar med. Läs noga igenom hela uppgiftsbeskrivningen tillsammans och välj sedan en hemsida att modernisera - en hemsida som ni tycker har en gammal och/eller tråkig design.

Den nya version av hemsidan som ni designar får inte vara för enkel utan ska innehålla flera stora element så som exempelvis en header, sidebar, footer samt texter och bilder. Ni ska även modernisera minst två av hemsidans html-sidor som man kan navigera mellan.

Om ni är osäkra på om hemsidan som ni har valt är lämplig kan ni be om att få ett godkännande under lektionstid. Om någon av sidorna ni valt har väldigt mycket upprepande innehåll kan ni göra en avgränsning och välja ut en del av innehållet att ha med.

När ni har bestämt er för en hemsida är det dags att strukturera ert arbete. Skapa en projektmapp för inlämningsuppgiften där ni samlar allt som har med uppgiften att göra. Öppna sedan mappen i VS code och börja med att skapa en *index.html* fil för er html-kod samt en eller flera *.css* filer för er css-kod. Ett tips är att tillsammans diskutera hur ni ska modernisera hemsidan och sedan göra några enkla skisser för att kunna få en gemensam bild över vad som skall skapas. När det är dags att börja koda kan det vara till hjälp att bryta ner uppgiften i olika delar, exempelvis genom att välja ut ett huvudelement och fokusera på att modernisera det först. Detta för att ni ska få tillräckligt med tid till att fånga hemsidans responsivitet och inte lägga majoriteten av tiden på detaljer.

Muntlig Presentation

Inlämningen skall presenteras muntligt där ni visar upp originalsidan samt er modernisering av hemsidan. Ni skall gå igenom några utvalda förbättringar ni har gjort och berätta varför ni valde att göra dem samt vilka eventuella avgränsningar ni har gjort och varför. Presentationen skall även innehålla minst två saker ni tyckte fungerade bra och två saker ni tyckte fungerade mindre bra gällande projektet som helhet. Ni skall dessutom diskutera delar av er kod - exempelvis gällande struktur, kreativa lösningar, problem och/eller återanvändande av kodblock. Använd er av ett presentationsverktyg så som Keynote, Powerpoint eller liknande. Vill ni prata om något annat utöver vad som nämnts ovan få ni gärna göra det så länge ni håller er presentation under 15 minuter.

OBS! Det är viktigt att båda parter deltar aktivt i uppgiften - dels för att båda skall få chansen att lära sig att bygga en responsiv hemsida och dels för att ni skall lära er att arbeta tillsammans i projektform. Därför är det även viktigt att ni tillsammans diskuterar koden och dess lösningar.

Uppmärksamma att samtliga filer och mappar ska namnges så att det tydligt framgår vad det är för något, om detta slarvas med riskeras uppgiften att bli underkänd.

Krav för godkänt:

1. Er projektmapp innehåller två *html* filer, minst två *css* filer och en *info.txt* fil
2. I *info.txt* filen ska det tydligt framgå vilken hemsida ni har valt att modernisera och eventuella avgränsningar ni har valt att göra och varför, en länk till originalhemsidan samt era namn
3. Minst två skärmdumpar på originalhemsidans utvalda sidor skall finnas i er projektmapp
4. Er presentation i PDF format skall finnas i projektmappen
5. Elementen på sidan skall vara såpass responsiva att de stannar kvar i bild
6. Ett ikonset (css fil från FontAwesome eller MaterialUI) ska laddas in i head taggen, ikoner från filen skall sedan användas på minst två ställen i html-koden.
7. Den muntliga presentationen skall vara genomförd enligt beskrivningen ovan
8. Uppgiften skall vara inlämnad i tid! (*projektmappen zippas ihop och lämnas in i Zenit individuellt*)

Krav för väl godkänt:

1. Kraven för godkänt är uppfyllda
2. Elementen på sidan skall vara fullt responsiva - dvs vara logiskt placerade eller gömda på olika skärmar
3. Det skall finnas flera skärmdumpar på originalhemsidans båda sidor - minst en för mobil, en för tablet, och en för desktop per sida
4. Det finns animationer på båda sidorna
5. CSS Grid eller Bootstrap används på båda sidorna
6. Form element används på någon av sidorna
7. Koden skall vara logiskt strukturerad med tydliga kommentarer för dess uppbyggnad

Mini-ordlista:

- *Responsivitet* - beskriver en sidas förmåga att anpassa sig efter skärmstorlekar och enheter.
- *Interaktivitet* - datorns förmåga att svara på användarens input (t.ex. knapp-tryckningar).
- *Struktur* - ett systems inre uppbyggnad.
- *Modernisera* - göra om en hemsida till vad som är modernt just nu.

Do you have any questions or need something explained in English? - Please feel free to ask me during a lecture or via Teams!

LYCKA TILL!