

Tentamen/

Frontendutvecklare, 2020, Ecutbildning

Kurs: HTML5 & CSS3, 25 YHp

Datum och tid: 2020-11-06, kl. 9,00-13,00

Utbildare, tel. Thomas Månsson, tel. 0704 98 69 05

Tillåtna hjälpmedel Allt utom kommunikation

-
- *Avslagen mobil placeras i jacka/väska. Jacka/väska lägger du längst fram/bak i sal enl anvisningar.*
 - *Lägg fram ditt ID-kort väl synligt på bänken*
 - *Skriv tydligt – Skriv frågans nummer vid varje svar – Skriv namn, pnr/anonymitetskod samt sidnr på varje lösblad*
 - *Tystnad råder!*
 - *Toalettbesök – Skriv upp ditt namn och tid för toalettbesök på särskild lista hos tentamensvakt*
 - *Inlämning av tentamen får tidigast ske 1 timme efter start*
-

Vid inlämning

Namn <i>alt</i>	_____	personnr	_____
Anonymitetskod	(fylls i av studerande)		(fylls i av studerande, <u>Ej om anonymitetskod används</u>)
Lösta uppgifter:	_____	Antal blad:	_____
	(fylls i av studerande)		(fylls i av studerande) (sign av studerande)
Inlämningstid:	_____ (fylls i av tentamensvakt)		

Resultat/Betyg

(fylls i av utbildare)

Poäng:	_____	Betyg:	_____	Sign utbildare:	_____
--------	-------	--------	-------	-----------------	-------

Tentamensrättning godkänd

(fylls i av studerande)

Jag godkänner härmed rättningen	

Datum	Underskrift studerande

Tentamen

Vid inlämning

(fylls i av studerand)

Kurs _____ personnr _____

Namn *alt* _____ personnr _____
Anonymitetskod *EJ om anonymitetskod används*

Resultat/Betyg

(fylls i av utbildare)

Poäng: _____ Betyg: _____ Sign utbildare: _____

Blad 2 behålls av studerande

Uppgift

Skapa en GIT repo och, anslut till local utvecklingsmiljö och pusha upp dina filer under arbetets gång för versionshantering. Bygg en webbsida med minst 3 HTML-sidor: *en startsida*, *en listsida* och *en sida som innehåller grafiska element*.

Samtliga sidor ska:

- Vara länkade till varandra och ha länkar tillbaka till startsidan
- Ha inlänkad CSS
- Ha annan bakgrundsfärg än vit färg
- Ha annat typsnitt än standardtypsnittet Times New Roman
- Använda sig av minst två olika CSS3-selectorer
- Ha en kort HTML-kommentar på varje sida om vad den handlar om
- Ha en titel och en rubrik på sidorna

1. Startsidan ska:

- Innehålla en div som är högst 400px bred och som är centrerad på startsidan. Diven ska också innehålla en välkomsttext om minst tre meningar.
- Innehålla en div som är lika bred som ovanstående och som också ska vara centrerad. I denna div ska det ligga ett inputelement och en submit knapp (ingen CSS krävs för dessa element). Den ska ha minst 30 pixlars avstånd (margin) uppåt och nedåt och minst 2 pixlars kant runt hela diven i valfri färg. Den ska också ha en padding på minst 10 pixlar åt alla håll.

2. Listsidan ska:

- Ha en ordnad lista om fem element, innehållande text dina fem favoritfilmer. Varje element ska ha olika textfärg.
- Ha en ej ordnad lista med fem element + en inre ordnad lista med tre element med medlemmar. (se förklarande bild*)
- Använd romerska siffror på den inre ordnade listan istället för vanliga siffror

* Förklarande bild av "ordnad lista + inre ordnad lista:

FAMILJ	FOTBOLLSLAG
I. namn	I. namn
II. namn	II. namn
III. namn	III. namn
VÄNNER	SYJUNTAN
I. namn	I. namn
II. namn	II. namn
III. namn	III. namn
KOLLEGOR	
I. namn	
II. namn	
III. namn	

3. Sida som innehåller grafiska element ska:

- Gör en div med en animation som byter storlek och bakgrundsfärg.
- Gör en lista med en inre lista. Den inre listan ska bara visas när pekaren är över listan. (Tänk på nested selectors och :hover)
- Gör en div med en transition som byter storlek och bakgrundsfärg på diven när man har pekaren över.
- Varje förändring ska ske i sin egen hastighet.
- Länka in en bild.

För att uppnå betyget VG ska ni göra *en skriftlig rapport* där ni beskriver följande:

- Er arbetsmetod och motivering av de lösningar och valda tekniker ni använt i Uppgift 1.
- Diskutera fördelar och nackdelar med användandet av responsiv design och media queries
- Reflektera över och motivera varför en ska använda semantisk korrekt HTML
- Reflektera över Flexboxs användningsområden

Skrivs och sparas ner som pdf, märk filen med ditt namn. Lämnas in tillsammans med resterande filer.

Inlämningsinstruktion

Lämna länken till git repot tillsammans med Zip-filerna på PingPong (endast zip och inga rar filer) i inlämning: Ordinarie tentamen. Valde du även att skriva en skriftlig rapport (VG-delen) se till att rapporten skickas tillsammans med övriga filer (märk pdf filen med ditt namn).

LYCKA TILL!

TIPS:

När det gäller animations så behöver man ibland skapa nya keyFrames-regler för de andra webbläsarna. Denna länk beskriver detta på ett bra sätt:

<https://css-tricks.com/snippets/css/keyframe-animation-syntax/>