

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> | Asif Rehman | personnr | 19821022-3775 |
| Anonymitetskod | <i>(fylls i av studerande)</i> | | <i>(fylls i av studerande, Ej om anonymitetskod används)</i> |
| Lösta uppgifter: | slutprov | Antal blad: | |
| | <i>(fylls i av studerande)</i> | | <i>(fylls i av studerande) (sign av studerande)</i> |
| Inlämningstid: | 12.50 | | <i>(fylls i av tentamensvakt)</i> |

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 | HTML och CSS | personnr | 821022-3775 |
| Namn <i>alt</i> | Asif Rehman | personnr | 8210223775 |
| Anonymitetskod | | <i>Ej om anonymitetskod används</i> | |

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/>