

HTML och CSS – Projektarbete

Introduktion

I denna uppgift kommer ni i grupper att skapa en webbplats för att fördjupa Er i ett förvalt ämne inom HTML och CSS.

Ni kan välja ett ämne från listan nedan. OBS! Det är enbart ett ämne per grupp.

Vi kommer att skapa grupper och dela ut ämnena på fredag den 30 november 2018.

Jag kan dessvärre inte reservera ett ämne i förväg!

1. HTML och CSS Historik
2. XML och XHTML
3. Jämförelse mellan HTML4 och HTML5
4. Teckenkodning på Webben
5. CSS Layoutmodeller
6. Allt om Metataggar
7. Sökmotoroptimering
8. Webbläsare, krig och historik
9. CSS Animeringar
10. Tillgänglighet på webben
11. Allt om CSS Selektorer
12. CSS Färger
13. Jämförelse mellan Flexbox och Grid
14. CSS Ramverk
15. Foundation Framework <https://foundation.zurb.com>
16. Semantic UI <https://semantic-ui.com>
17. UIKit Framework <https://getuikit.com>
18. Bulma Framework <https://bulma.io>
19. Materialize CSS <https://materializecss.com>
20. Pure CSS <https://purecss.io>
21. Milligram Framework <https://milligram.io>
22. Tachyons Framework <http://tachyons.io>
23. Skeleton Framework <http://getskeleton.com>
24. Mini.css Framework <https://minicss.org>
25. Kube UI Framework <https://imperavi.com/kube>
26. CSS Preprocessors
27. Stylus <http://stylus-lang.com>
28. PostCSS <https://postcss.org>

Har ni en egen idé prata med läraren under planeringsfasen.

NACKADEMIN

Arbetet kommer att delas upp i tre faser

1. Planering

Skapa grupper och välj ett ämne.

Diskutera i grupper innehåll och struktur

t.ex. antal undersidor/sektioner och vad ska varje sida innehålla.

I denna fas behöver ni söka information om det valda ämnet.

Spara nyttig info i ett dokument (Word/G-Drive).

Spara bilder i en mapp.

Glöm ej att skriva ner Era källor (webbsidor, artiklar, tidningar, böcker m.m.)

2. Utveckling

Här ska ni skapa designskisser och konvertera dessa till HTML och CSS (ej JS).

OBS! Innan ni påbörjar kodandet av webbplatsen måste en wireframe finnas för startsidan och helst till alla undersidor. Dessa presenteras under redovisningstillfället. Den slutgiltiga versionen av sajten måste inte stämma överens med dessa till 100% men en koppling ska kunna ses.

Inga ramverk eller bibliotek får användas i projektet. Allt måste kodas manuellt.

För att få VG i kursen så måste ni implementera arbetsmetodiken "Progressive Enhancement". Webbplatsen måste fungera i gamla webbläsare!

Dessutom måste webbplatsen fungera väl i olika enheter (Responsive web).

3. Redovisning

Webbplatsen måste publiceras live på något webbhotell eller GitHub Pages!

Ni ska presentera resultatet inför klassen.

Ingen PowerPoint behövs men ni behöver visa Era wireframes och hur har ni konverterat Era skisser till HTML och CSS.

Diskutera val av layoutmodell och ev. problem som uppstått under projektet.

Dela gärna med Er några tips och råd.

Examination

- Validera all kod, både HTML och CSS med hjälp av <https://validator.w3.org>
- Skapa en ZIP-fil som innehåller allting (HTML, CSS, bilder, skisser m.m.)
Ladda upp ZIP-filen till studentportalen (eller länk till en GitHub Repo).
- Alla ska skriva en individuell rapport (ca 2 A4 text) där man beskriver arbetet i detalj. *OBS! Skriv rapporten individuellt (ej grupparbete).*
Rapporten måste laddas upp till studentportalen (ej GitHub)
- Du ska berätta om viktiga designval, problem som gruppen stött på och hur ni har löst dem. Du motiverar också för era designbeslut utifrån ett användbarhetsperspektiv. Skriv även dina egna reflektioner och slutsatser
- **För betyget Väl Godkänd (VG)** ska du visa i rapporten att du förstått arbetsmetodiken "Progressive Enhancement" och visa att du har god förståelse att anpassa en HTML- och CSS-mall att fungera väl i olika enheter (Responsive web).
- **Viktiga deadlines**
2018-11-30 Bilda grupper och val av ämnen. Informationssökning startar.
2018-12-07 Skapa en sitemap och wireframes (designskisser).
Arbeta med utvecklingen av webbplatsen under perioden 7/12 och 19/12.
2018-12-13 Lämna in en individuell rapport.
2018-12-19 och 2018-12-20 Redovisning i grupper.