

# Webbutveckling 1 projektarbete

## Innehåll:

Sida om valfritt område som visar upp det du lärt dig under kursen. Jag tittar på kodningen och de delar av innehållet som är relevant för optimeringskravet (struktur, läsbarhet m.m). Sidan ska vara anpassad efter innehållet, design och uppbyggnad ska alltså passa till ditt område. Du får inte ha samma ämne som på din första sida. Prata med mig om du är osäker på ämnet.

## Uppgift:

Förutom sidan ska du göra en skiss (ritad) på hur din sida kommer se ut, som lämnas in innan du börjar koda själva sidan. Samtidigt som du lämnar in sidan ska du också skriva en processbeskrivning. Där svarar du på följande frågor:

Hur har du anpassat sidans design till ämnet?

Vilka problem stötte du på/vad var svårt att genomföra?

Hur löste du de problemen? –

Har du ändrat din skiss?

Hur och varför ?

Vad skulle du göra annorlunda om du fick börja om?

## Deadline:

Din plan ska vara godkänd innan du börjar med sidan, inlämning senast **02 mars**. Hela sidans mappstruktur och rapporten ska vara uppladdade på portfolio senast **20 maj**. Du kommer att förklara din sida för mig, du får inte ha med kod du inte förstår. Det är även en frivillig halvvägsinlämning den **23 mars**. Lämnar man in sin sida då, får man feedback på vad som måste utvecklas för att få godkänt (sidan behöver alltså inte vara färdig).

## Glöm inte:

Bilder och text, gärna annan media (video, audio), allt ska självklart vara lagligt. Tänk på detta när du väljer område.

Din sida ska vara minst tre sidor (inklusive förstasidan). v Ett vettigt innehåll (inte lorem ipsum-text).

Du kommer behöva förklara din sida för mig, se till att du förstår varje rad kod du skrivit.

Att göra mindre förändringar i din plan är inte fel, men då behöver du skriva om det i din processbeskrivning.

### **Betygskrav:**

E:

Du har lämnat in en plan för din sida i förväg och en processbeskrivning med sidan där du svarar på frågorna om sidan. Din sida följer lagen och till stor del de standarder vi gått igenom, och har både text och bilder. Du har en bra mappstruktur, och du har till viss del optimerat sidan för synskadade och sökmotorer. Du har skrivit HTML/CSS-kod som du kan förklara funktionen av och som visar att du förstått de centrala delarna av kursen. Din sida har inga större skillnader mellan webbläsare, och du har validerat sidan.

C: Du har lämnat in en genomtänkt plan för din sida och en utförlig projektrapport där du svarar på frågorna om sidan. Din sida följer lagen och till stor del de standarder vi gått igenom, och har både text och bilder. Du har en bra mappstruktur och du har till stor del optimerat sidan för synskadade och sökmotorer. Din kod innehåller mycket av de HTML/CSS-kod vi gått igenom och du använder shorthand/kodoptimering på delar av sidan. Du har en god förståelse för din kod, och din sida är lätthanterlig för användaren. Din sida fungerar i flera webbläsare, och du har validerat sidan. Din sida är skriven med relativa mått (anpassar sig efter webbläsaren).

A: Du har lämnat in en genomtänkt plan för din sida i både litet och stort format. Du har skrivit en utförlig projektrapport där eventuella förändringar av sidan är väl motiverade. Din sida följer helt lagen och de standarder vi gått igenom, och har både text, bilder och annan media. Du har en bra mappstruktur och använder dig av stora delar av den HTML/CSS-kod vi gått igenom. Du har en god förståelse för din kod och kan se alternativ till de val du gjort. Du har helt optimerat sidan för synskadade och sökmotorer och använder dig av shorthand/kodoptimering där det går. Du har tagit bort död kod från sidan, som är lätthanterlig och tydlig för användaren. Din sida fungerar i flera webbläsare och du har validerat sidan. Din sida är skriven med relativa mått (anpassar sig efter webbläsaren), och fungerar på andra enheter som telefoner och surfplattor.

**Delar av kurskraven vi arbetar med:**

Utvecklingsprocessen för ett projekt: målsättning, planering, specifikation av struktur och design, kodning, optimering, testning, dokumentation och uppföljning.

Skriptspråk för webbutveckling på klientsidan: Märkspråk (HTML) och stilmallar (CSS).

Applikationer som fungerar på olika operativsystem eller enheter (telefon, dator) samt hur tillgänglighet uppnås utifrån att applikationerna ska vara uppfattningsbara, användbara, begripliga och robusta även för användare med funktionsnedsättning (tillgänglighet).

Bilder, ljud och video för webbapplikationer (hemsidor)