

Kunskapskontroll: Dynamisk webbsida

Intro

I denna uppgift kommer du att skapa en webbsida för ett fiktivt företag. Uppgiften är uppdelad i 4 delar som beskrivs nedan.

Börja med att skapa ett publikt GitHub repository för ditt projekt och skicka mig länken via privat meddelande i MS Teams

Deadline 1: 12/11

Deadline 2: 11/2

Betygsbedömning:
IG/G/VG

Obligatorisk:
Ja

Del 1: Ta fram en verksamhetsbeskrivning och grafisk profil

Vad erbjuder vi?

Ta fram en kortfattat verksamhetsbeskrivning för din verksamhet. Exempelvis, du bedriver en webbbyrå som fokuserar på att skapa enklare hemsidor åt småföretag, eller endast större e-handelssystem, eller mobilapplikationer inom ett specifika område såsom spel, träning, kost osv.

Det viktiga är att det framgår vad för typ av tjänst som erbjuds och till vilken målgrupp. Er verksamhetsbeskrivning skall sparas i en PDF och laddas upp till ert Github projekt. Ju tydligare nisch, desto enklare är det att skapa en tydlig grafisk profil för er verksamhet.

Grafisk profil

Den grafiska profilen förmedlar en känsla om företagets värderingar och tjänster. Typografi, bild, färg och form kan alla användas för att förmedla exempelvis elegans, säkerhet, lyx och flash. **(UX)**

Vidare, en grafisk profil är en uppsättning regler som ser till att företaget kommunicerar på ett konsekvent och enhetligt sätt genom alla designelement och sidor. Även användandet av företagets logotyp är reglerad efter den grafiska profilen. Bra design är design som hjälper till att förmedla innehållet. Se till att all användning av typografi, bilder, färg och form spelar en roll i att förmedla innehållet, så att användaren förstår snabbt syftet med applikationen och hur man använder den. **(UI)**

Ta fram en grafisk profil som passar väl med din valda verksamhet. Detta skall sedan motiveras i textform, ur ett UX och UI perspektiv. Spara texten i en PDF-fil, och ladda upp filen till ert Github projekt.

Del 2: Planera arbetet och skissa fram en mockup/wireframe

Mockup / Wireframe

Skapa en grov mockup/wireframe för alla era sidor, innan kodandet av webbsidan påbörjas. Dessa mockups/wireframes skall laddas upp i Github projektet, i en egen mapp "Mockups".

Den slutgiltiga produkten behöver inte stämma överens med dessa till 100%, men en koppling ska kunna ses. Det finns gott om verktyg på nätet för mockups och wireframes. Många av dessa verktyg kostar men de flesta har free trials. Ex på en simpel webbaserad mockup-verktyg:

<https://wireframe.cc/>

Del 3: Bygga hemsidan

Tekniker

I uppgiften skall all kod vara egenskriven. **Inget** frontend ramverk får användas. Undantaget är JavaScript bibliotek såsom jQuery. Studenten ska således färdigställa produkten med helt egenskriven HTML, CSS och JavaScript/jQuery

Versionshantering

Hela arbetet ska versionshanteras med git via ett repository på Github.

Vad ska finnas med?

Eftersom detta är ert företag så har ni fria händer med att fylla sidan med den information ni anser relevant för besökaren. Besök redan befintliga hemsidor och ta inspiration. Hur presenterar de sig själva? Saker som kan vara bra att ha med, men inte begränsa sig till:

- Vad ni erbjuder för tjänst
- Om företaget
- Exempel på tidigare arbeten
- Samarbetspartners
- Kontaktuppgifter till företag

Ni gör minst 3 sidor på en multipage, eller minst 3 sektioner på en single-page. Ni bestämmer själva om ni vill göra fler.

Dynamiska komponenter med egenskriven JavaScript

Ni skall göra minst 1 komponent dynamisk med egenskriven JavaScript/jQuery (minst 3 för VG). Exempel på en dynamisk komponent med JS är slideshow, carousel, lightbox, animationer osv. Även större applikationer såsom en todo-app är ett alternativ.

Del 4: Inlämning och redovisning

Det första ni gör är att skapa en publik Github repository, och skicka mig länken via ett privat meddelande i MS Teams

Del 1-2 skall vara klart och uppladdad till ert GitHub repo senast fredagen den 12/11.

Följande uppgifter behöver läggas upp i GitHub:

- Verksamhetsbeskrivning
- Val av grafisk profil, samt motiveringen bakom era val ur UX och UI perspektiv
- I ert Github repository skall även era mockups finnas

Hela projektet skall vara uppladdat och tillgängligt i Github senast 11/2-2022

Betygsbedömning

För att få betyget G krävs att studenten

- Har skapat den grafiska profilen och mockar, och laddat upp detta i Github.
- Har utvecklat minst 3 sidor/sektioner
- Sidorna skall vara responsiva med 2 olika layouts för mobil och desktop. Media queries behöver implementeras.
- Har gjort minst 1 komponent dynamisk med hjälp av egenskriven JavaScript/jQuery. JS funktionaliteten skall vara rimlig (Förklaras i videon).
- Har versionshanterat sitt projekt via Git och GitHub
- Publicerat webbsidan på nätet, via ett webbhotell

För att få betyget VG krävs, utöver g-kraven att

- Studenten visar att hen behärskar CSS grids och Flexbox
- Sidorna skall vara responsiva med 3 olika layouts för mobil, tablet och desktop. Media queries behöver implementeras.
- Har gjort minst 3 komponenter dynamiska med hjälp av egenskriven JavaScript/jQuery (dvs 2 extra utöver G-kravet). JS funktionaliteten skall vara rimlig (Förklaras i videon).