

Verkefni 7

Þarfagreining og verkáætlun 5%

Github samþættun 5%

Frumgerð (*prototype*) 5%

Í 7. verkefni er áhersla lögð á skipuleg vinnubrögð við undirbúning og hönnun vefs. Verkefnið á að vera samvinnuverkefni tveggja nemenda þar sem við ætlum að nota Git samþættunartól til að halda utan um alla undirbúnings- og verkefnavinnu. Github er um leið öryggisafrit.

Nemendur eiga að stofna *Github* geymslu (repository) á <https://github.com/> til að skipuleggja, geyma og þróa lokaverkefni VSH2A.

Frumgerð (*prototype*) á að vera ein vefsíða sem sýnir útlitsskipulag (layout) vefsins og hvaða litir, letur og efnisyfirlit á að vera ásamt virkni ss. hvernig birtist síðan í mismunandi skjástærðum. Aðra virkni má lýsa í þarfagreiningunni ss. kvikun ofl.

Innihaldslýsing verkefnis:

Vefurinn á að vera auglýsinga- eða upplýsingavefur um einhvern tiltekinn viðburð, þjónustu eða vöru. Gerið ráð fyrir að vefurinn sé 2-3 vefsíður. Þar sem hægt er að skrá sig til þátttöku eða kaupa vörur eða miða á viðburð. Upplýsingar um staðsetningu, kaupskilmála osfr. Efnisval vefsins er að öðru leyti frjálst.

Sjá nánar á <https://github.com/VSH24/Frumgerd-prototype>

Námsmat: 15% af heildareinkunn

Þarfagreining 5%:

1. Hver er viðskiptavinurinn? Hverjar eru óskir hans um vefinn?
Hver er markhópur vefsins?
2. Innihaldslisti - hvað á að vera á vefnum
3. Lýsing á gagnvirkni, ss. pöntunarform – lýsing á tilgangi, pöntunarferli, hvað á að skrá í formið, hvaða reiti þarf að sannreyna (*validate*) – *aðra tæknilega útfærslu má útskýra í grófum dráttum*.
4. Skipulag vefsins - veftré
5. Uppdráttur – skissa af skipulagi og útliti vefsíðu.

Github samþættunartöl 5%:

1. Öll undirbúningsskjöl eru vistuð á *Github*.
2. Gerið verkáætlun á *Github* (*Issues > Milestones*) og tímaáætlun
- hvenær á verkþáttur vera unninn og hver ber ábyrgð á þeim verkþætti.
3. Allar uppfærslur eru settar á *Github*.
4. Nemendur skrá allar breytingar í "*comments*" þannig að í „History“ er hægt að sjá vinnuferli skjalsins.

Frumgerðin 5%:

1. **Haus** með titil og eða firmamerki.
2. **Efnisyfirlit**, (menu). **Innihald**, má nota dummy texta og myndir.
3. **Fótur**, efnisyfirlit, nafn fyrirtækis, símanúmer og heimilisfang.
4. frumgerðin er prófuð í mismunandi skjástærðum – er vefsíðan skalanleg og eru myndir í lagi?
5. Er kóðinn vel uppsettur? - Sannreynið kóðann í <http://validator.w3.org/>

-1% Ef einn af ofantöldum verkþáttum vantar.

Bjargir:

Lesefni er á Innu – Efni – Þarfagreining og skipulag

<http://www.ut.is/vefhandbok/yfirlit/throun/>

<http://www.smashingmagazine.com/2008/01/31/10-principles-of-effective-web-design/>

<http://shortiedesigns.com/2014/03/10-top-principles-effective-web-design/>

<http://www.princeton.edu/communications/services/docs/IAguide2.pdf>

<https://econsultancy.com/blog/67308-15-crucial-web-design-trends-for-2016-beyond>

Github

<https://github.com/>

<https://help.github.com/articles/set-up-git/>

<https://training.github.com/kit/>

<https://github.com/jameswillweb/github-for-web-designers/>

Git

S:\VSH2A3U\GIT lessons – góðar skjákynningar Ray Villalobos.

<http://git-scm.com/>

<https://www.udacity.com/course/how-to-use-git-and-github--ud775>

Hönnun – skissuvinna

<https://design.google.com/>

<http://www.google.com/design/spec/resources/layout-templates.html>

Skilaleiðbeiningar:

Öll gögn sem notuð eru í skipulagsvinnunni eiga að vera geymd á **Github.com**

Nemendur setja frumgerðina á [tsuts.tskoli.is/2t/\(kt\)/lokaverkefni/](https://tsuts.tskoli.is/2t/(kt)/lokaverkefni/)

Setjið tengil (*link*) á github geymsluna (*repository*) í „Athugasemdir“ í Innu
Og setjið tengil (*link*) á frumgerðina í „Athugasemdir“ í Innu (munið að vista skilin).

Gangi ykkur vel