

Verkefni 7

Myndvinnsla

Búðu til vefsíðu með eftirtöldum atriðum

- *Myndir* – a.m.k. 4 myndir eru á vefsíðunni
- *Kvikmynd (Video)* er á vefsíðunni
- *Hljóðskrá* er á vefsíðunni
- *Kort* er á vefsíðunni

Skipulag vefsíðu

Skipulag (*layout*), letur- og litaval er í þínum höndum. Vefsíðan á að vera sveigjanleg og allar myndir eiga að birtast eðlilega í öllum skjástærðum, þ.e.a.s. ekki of stórar og ekki of litlar.

Innihald, *efnistök frjáls*, þú getur fjallað um uppáhalds tónlistina þína, íþrótt eða tölvuleik.

- **Haus** (*header*)
 - Fyrirsögn og tákn/logo (svg vektor tákn, má vera annarstaðar á vefsíðunni).
- **Efnisyfirlit** (*navigation*)

Vísar á efnispætti neðar í síðunni. Hafið takka sem vísar aftur efst á síðu
- **Innihald** vefsíðu
 - Greinargerð ca. 500 orð á ylhýra móðurmáli þínu. *Efnistöð frjáls*
 - Myndir (amk 3 stk – sjá nánar í 7.2)
 - Kvikmynd - video (tengt frá *Youtube* eða sambærilegum miðlara)
 - Hljóðskrá (.mp3)
- **Fótur - undirtexti** (*Footer*)
 - Áfangi, nafn, tölvupóstur
 - Kort (tengt frá *Google maps*)
 - Tenglar á verkefni 6 sem þú hefur unnið í áfanganum

Allur kóði á að vera skipulega uppsettur og allar myndir eiga að vera í sér möppu.

Html tög sem eru hreiðruð í önnur tög eiga að vera inndregin. Í stílsíðu eiga eigindi að vera inndregin og stílar að vera skipulega settir í stílsíðuna. Setjið skýringatexta (comments) í html og css kóðann. *Vefsíðan á að vera villulaus og allir tenglar virkir*

7.2 Myndvinnsla og innsetning mynda í vefsíðu

Áður en myndir eru settar í vefsíðu þarf að aðlaga myndirnar í myndvinnsluforriti ss *Photopea* þannig að þær séu í réttri stærð og fljótar að hlaðast inn á vefsíðuna.

Photopea er app sem keyrir í vafra.

- *Photopea*
 - Myndir skornar: *Toolbar -> Crop Tool*
 - Myndir settar í rétta stærð: *Image -> Canvas size.*
 - Þjöppun fyrir vef í *Photopea -> Export -> .jpg - .gif eða .png*

Gimp er myndvinnsluforrit sem hægt er að hlaða inn í tölvuna þína ókeypis.

- *Gimp*
 - Myndir skornar: *Tools -> Transform Tools -> Crop*
 - Myndir settar í rétta stærð: *Image -> scale image.*
- *Vefmyndir geta verið þjappaðar saman í .jpg (kb).*
- *Myndir í .png formati geta verið með gagnsæjan (transparent) bakgrunn og 5% þjöppun*
- *Myndir í .gif formati geta verið með gagnsæjan (transparent) bakgrunn og 0% þjöppun*
- *Myndir sem settar eru á vefsíðuna eiga ekki að vera stærri en stærðin sem myndin birtist í tölvuksjá (max 2000px breidd).*
- *Notum <picture> tagið til að sortera stórar myndir frá litlum skjáum*
- *Það eiga að vera a.m.k. þrjár myndir (bitmap) á vefsíðunni.*

Í stílsíðu er mikilvægt er að hafa eftirfarandi grunnstillingu á öllum myndum

```
img {
    max-width: 100%;
    height: auto;
}
```

7.3 Innsetning kvikmyndar

Veldu myndefni af Youtube og settu á vefsíðuna.

Myndefnið á að styðja efni vefsins

7.4 Innsetning hljóðskrár

Settu .mp3 hljóðskrá á vefsíðuna þína.

Hljóðskráin getur verið hluti af umfjöllun þinni.

7.5 Innsetning staðsetningarkorts

Settu „Google“ kort á vefsíðuna þína, t.d. *getur kortið vísað á heimilisfang þitt, skóla eða stað sem tengist efni vefsins.*

Námsmat 16% af heildareinkunn

- 4% *Myndvinnsla – a.m.k. 4 myndir*
- 3% *Allar myndir, video, kort og texti birtast eðlilega í mismunandi skjástærðum.*
Viðmið: 0-30em, 30-, 37.5-, 48em, -60em og 80em
- 3% *Kvikmynd er á vefsíðunni <Video>*
- 3% *Hljóðskrá er á vefsíðunni <audio>*
- 3% *Kort er á vefsíðunni <iframe>*

Verkefnaskil:

Skilaðu öllum vinnugögnum sem tilheyra verkefninu í Github áfangageymsluna, **verkefni 7**.

Aukaverkefni

HTML vefsíða sem forsíða (index.html) á **(notandi).Github.io**

Munið að setja allar mynda- og hljóðskrár sem notaðar eru í vefsíðunni í GitHub geymsluna.

Einkunn verður birt í **Innu**.

Gangi þér vel.