

Verkefni 4

Sass viðmótsforritun 15%

Uppsetning á SASS vinnuumhverfi

Til að geta unnið með SCSS skrá þarf fyrst að setja Ruby forritið á tölvuna þína (PC)

<http://rubyinstaller.org/> Ath. Ruby er á tölvum skólans.

Notaðu „Command line“ (CMD) og settu upp SASS vinnuumhverfi á tölvuna sem þú ert að vinna á þannig að þú getur unnið í SCSS viðmótsforritun á heimasvæði þínu (H:).

- **SASS æfingar.**
 - a. CMD vöktun á SCSS skrá og færsla yfir í CSS skrár.
 - b. Grunnæfingar
 - c. Notaðu SCSS stíla til að búa til gagnvirka hluti (*components*) ss kvikun (*animation effects, transition*) að eigin vali á vefsíðu.
- **Single Page Application (SPA).**
 - a. Ein vefsíða hönnuð fyrir mismunandi skjái ss. síma og spjaldtölvur (RWD).
 - b. Notaðu *Flexbox* fyrir uppbyggingu (*layout*) vefsíðunnar.
 - c. Notaðu stöðugt (*fixed*) efnisyfirlit þannig að hægt er að fara á milli kafla í síðunni notaðu innri tengla með #ID (*internal links*)
 - d. Vefsíðan er stíluð í SCSS og yfirfærð í CSS (þjappað format)

Námsmat 15%

- **5% Sass æfingar.** Breytur, föll, *nesting* og *mixins* eru sett í SCSS síðu og keyrt (*compiled*) í CSS síðu.
- **10% SPA vefsíða** er unnin með Sass viðmótsforritun, notaðu breytur, föll, *nesting* og *mixins* og keyrðu í eina CSS stílsíðu. CSS síðan er í þjöppuðu fomi (*--style compressed*). Bættu (*@import*) *normalize.scss* skrá í CSS síðuna
- Vefsíðan er með *Flexbox* uppsetning (*layout*) og hönnuð fyrir mismunandi skjái ss. Síma, spjaldtölvur og stærri tölvuskjái (RWD).

Verkefnaskil

- Vefsíða er sett á tsuts.tskoli.is/2t/... og vefslóðinni skilað í INNU .
- Öll vinnugögn sett inn á *GITHUB* (*vsh2to-verkefni-4*) og tengli skilað í INNU.

Bjargir

- **Uppsetning:** <https://medium.com/@ricardozea/sass-for-beginners-the-friendliest-guide-about-how-to-install-use-sass-on-windows-22ff4a32c1f7#.40mi1nc2j>
- **Sass viðmótsforritun:** <http://sass-lang.com/>
- **Sass dæmi:** <http://thesassway.com/>
- **SPA - Single Page Application**
 - <http://www.awwwards.com/websites/single-page/>
 - <https://onpagelove.com/>
- **Command Line Interface:** https://en.wikipedia.org/wiki/Command-line_interface

Skjá kynning (Screencast)

- **Sass æfingar - Ray Villalobos:** <http://tskoli.org/dreifnam/vsh2a/>
 - Username: **VSH2-nemi**
 - Password: **vsh2a-GJG**

Æfingaverkefnið fylgja með í .zip skrá