Tækniskólinn – VEF2VH

Verkefni 2

**SVG vektor teikningar**

Vektor grafík (*Scalable Vector Graphics - SVG*) er sköpun stafrænna mynda í gegnum röð skipana eða stærðfræðilegra fullyrðinga sem setja línur og form í tiltekin tvívíð eða þrívíð rými.

SVG teikning og hegðun er skilgreind í XML textaskrám. XML/SVG skrá er hægt að búa til og breyta með hvaða textaritli sem er, en er einnig hægt að búa til SVG tákn og teikingar í teikniforriti eins og [Ink-Scape.](https://inkscape.org/)

Mozilla Firefox, Internet Explorer, Google Chrome, Opera, Safari og Microsoft Edge - styðja SVG teikningar. SVG forskriftin er opinn staðall sem hefur verið í þróun síðan 1999 af World Wide Web Consortium (W3C).

Búið til ykkar eigið .svg lógó eða teikningu og látið það hreyfast með CSS stílum eða SMIL.

**SVG teikning**:

1. <https://www.w3schools.com/graphics/svg_intro.asp> o <https://css-tricks.com/using-svg/>

**SVG animation**:

1. <https://artificial.design/archives/2018/05/23/svg-animation.html>
2. [https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/how-to-animate-festive-svg-icons-with-css--](https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/how-to-animate-festive-svg-icons-with-css--webdesign-17658) [webdesign-17658](https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/how-to-animate-festive-svg-icons-with-css--webdesign-17658)
3. <https://svgontheweb.com/>

**SMIL animation**

<https://en.wikipedia.org/wiki/Synchronized_Multimedia_Integration_Language> <https://css-tricks.com/guide-svg-animations-smil/>

**Vektor teikniforrit**

<https://inkscape.org/en/>

**Námsmat 12% af heildareinkunn:**

6% Vektor SVG lógó / teikningu

6% SVG teikning hreyfist með CSS stílum.

**Verkefnaskil:**

**Skilið vefslóð í INNU á síðu á gitHub** *(munið að vista skilin*).

1