

Verkefni 4

Sveigjanleg hönnun vefs - Responsive Web Design

Verkefni 4.1

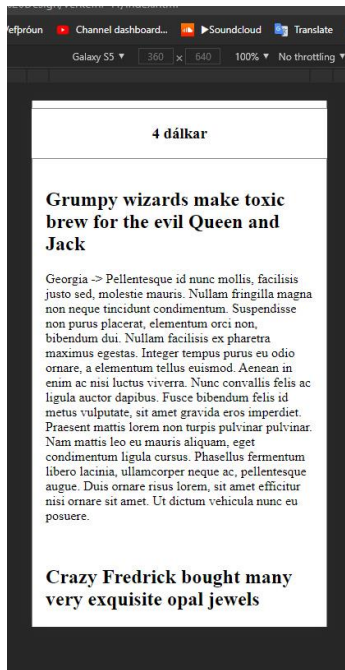
Afritaðu verkefni 3.1 yfir í verkefni 4.1. Við notum „CSS Grid“ lausnir til að stýra uppröðun dálkanna í vefsíðunni. Til að hafa áhrif á skipulag HTML síðunnar setjum við inn **viðmið** (*breakpoints*) í CSS stílsíðuna þegar hún birtist í mismunandi skjástærðum. Við notum **@media screen** viðmiðunarstíla.

Dæmi:

```
@media screen and (min-width:37.5em){
  .stílar {sem er breytt miðað við 600px skjábreidd } }
```

Bættu inn viðmiðum í stílsíðuna þína til að fá fram eftirfarandi eiginleika í vefsíðuna.

- **Viðmið: 0 – 37.5em**, allir dálkar með 100% breidd (1fr)
- **Viðmið: 37.5em – 48em**, 4 dálkar með 50% breidd (1fr 1fr)
- **Viðmið: 48em – 60em**,
 - **2 dálkar** (1fr 1fr)
 - **3 dálkar** (repeat (3,1fr))
 - **4 dálkar** (repeat (4,1fr))
- **Viðmið: 60em +** Efni vefsíðunnar er miðjusettt í vafranum



320px = 20em



768px = 48em

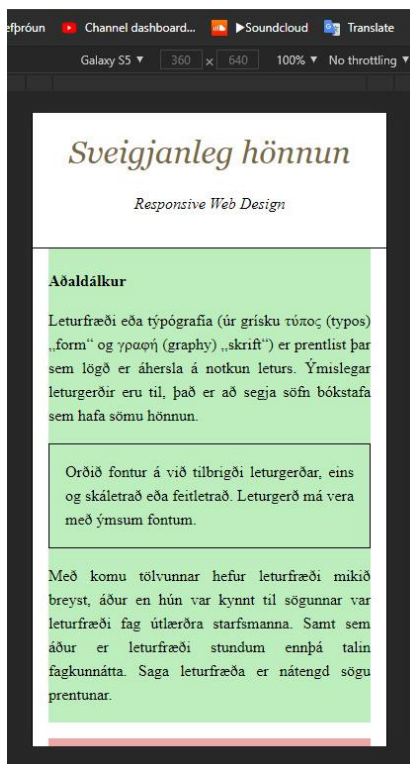
Verkefni 4.2

Veldu eina af vefsíðunum sem þú skipulagðir í verkefni 3.2 og afritaðu hana ásamt stílsíðunni sem tengd er henni í verkefnamöppu 4.2

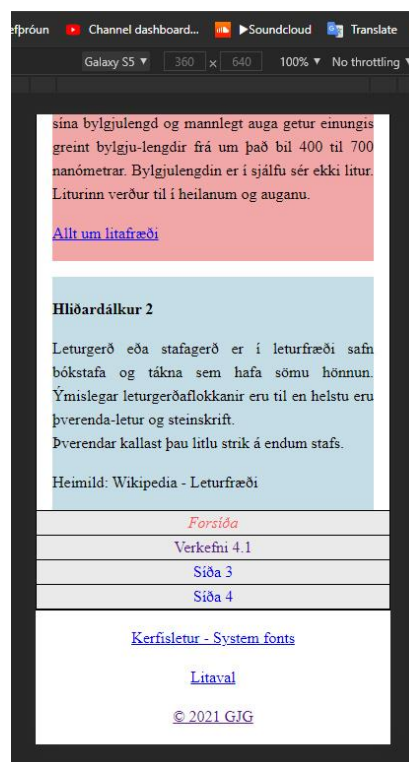
Nú á að skipuleggja vefsíðuna þannig að vefsíðan taki mið af breidd vafrans og aðlagist viðkomandi skjástærð. Best er að skipuleggja vefsíðuna frá farsíma (*mobile*) skjástærð, þaðan í spjaldtölvustærð (*ipad*) og síðan í fartölvu- og borðtölvuskjá. Í stílsíðunni er fyrst allir grunn stílar skilgreindir síðan er bætt við stílum eða stílar yfirritaðir til að ná fram nýju skipulagi í stærri skjáum (*mobile-up*). Í minnstu skjástærðum er allt efni vefsíðunnar í einum dálki.

- **Viðmið:** 0 – 37.5em, allir dálkar með 100% breidd.
- Röðun
 1. .header
 2. .main
 - .article
 - .a1
 - .a2
 3. .topmenu
 4. .footer

Í vefsíðuhönnun í dag er efnisyfirlit (.topmenu) oftast í fellilista í farsímaskjáum. Á næstu önn tókum við fyrir hvernig það er gert. Núna höfum við .topmenu næst neðst bara til að sýna hvernig hægt er að nota „grid-area“



320px – 20em.



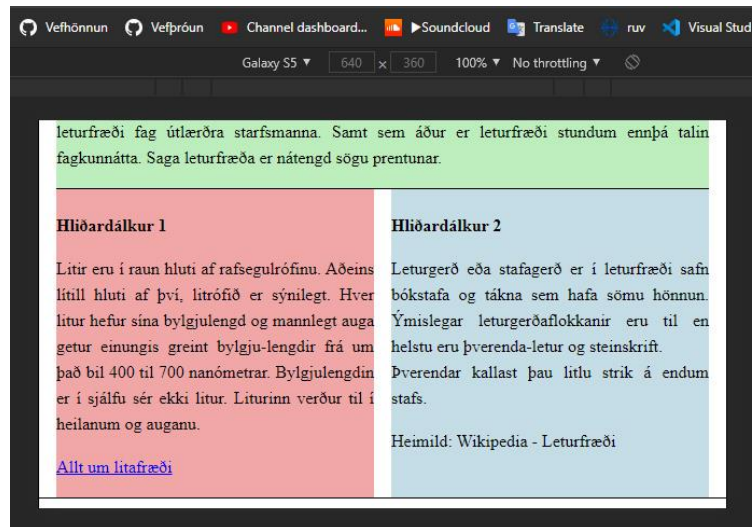
Efnisyfirlit fyrir ofan footer.

Viðmið: 37.5em – 48em

allir dálkar 100% breidd nema hliðardálkar, þeir eiga að vera hlið við hlið undir aðaldálki.

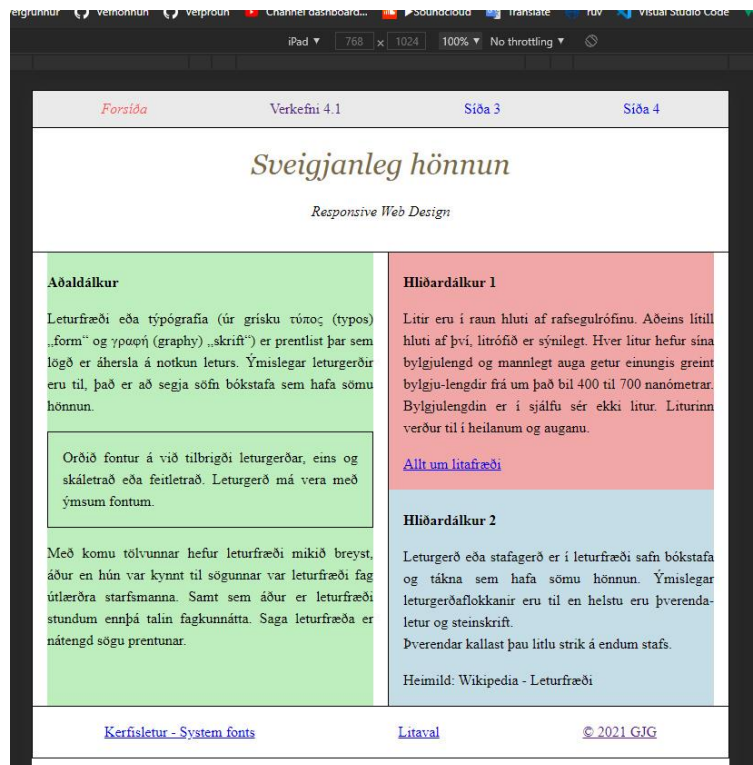
Röðun

- .topmenu
- .header
- .main
 - .article
 - .a1 / .a2
- .footer



600px – 37.5em

- **Viðmið:** 48em - 60em - Ný röðun
 - .topmenu
 - .header
 - .main
 - .article / .a1
 - .article / .a2
 - .footer





960px - 60em + efni vefsíðunnar er miðjusest í vafranum

Sundurliðun námsmats 14% af heildareinkunn

- **6% Verkefni 4.1.** Vefsíða með 2, 3 og 4 dálkum
 - 0 – 37.5em (1 dálkur)
 - 37.5em (4 dálkar - 1fr 1fr)
 - 48em (2, 3 og 4 dálkar)
- **8% Verkefni 4.2.** Vefsíða er með viðmiðum (breakpoints) í stílsíðu (sjá skýringamyndir)
 - 0 – 37.5em – allt efni í einum dálki og topmenu næst neðst
 - 37.5em – article ofaná hliðardálkum
 - 48em – article og hliðardálkar í sömu röð.
 - 60em - efni vefsíðunnar er miðjusest í vafranum

2% fyrir hvert viðmið sem virkar rétt.

Verkefnaskil:

Skilaðu öllum vinnugögnum sem tilheyra verkefninu í Github áfangageymsluna, **verkefni 4**.

Einkunn verður birt í Innu.

Gangi þér vel.