

BOX Modelið, Display, Float og Flexbox

Þetta verkefni er í 4 liðum sem allir mega vera á einni vefsíðu sem myndi þá heita verkefni_2.html og einni stílsíðu sem myndi þá heita verkefni_2.css

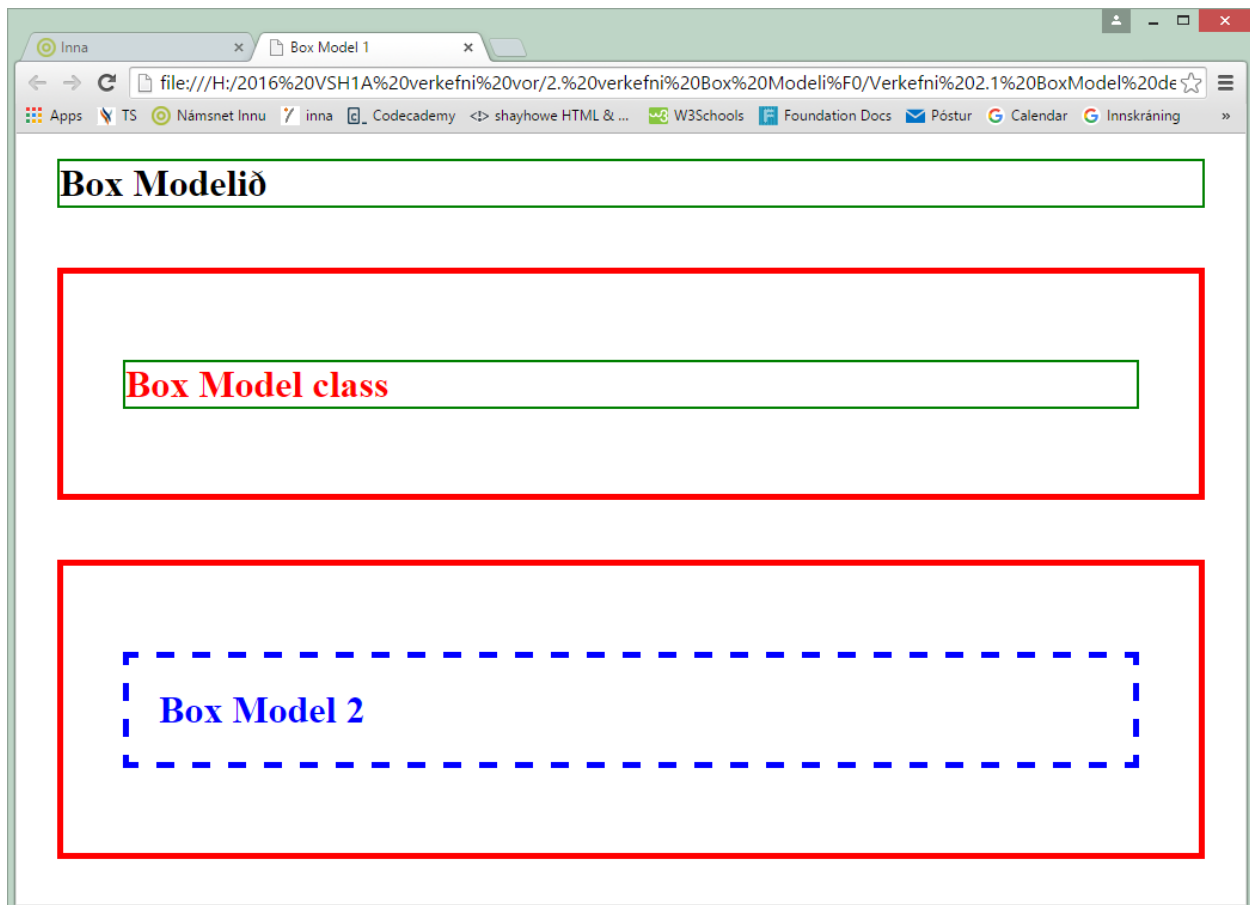
Þið megið gera 4 vefsíður sem allar vísa í sömu stílsíðuna. Vefsíðurnar myndu þá heita verkefni_2_1.html, verkefni_2_2.html, verkefni_2_3.html og verkefni_2_4.html og þær hafa þá allar `<link>` í `<head>` hlutanum sem vísar á verkefni_2.css

Þið megið líka hafa hverja html vefsíðu sér ásamt vísun í sína eigin css síðu sem þá myndi heita sama og html síðan en hafa css endingu.

Liður 1

Lesefni: <http://learn.shayhowe.com/html-css/opening-the-box-model/>

Í þessum lið átt þú að nota textaskjalið sem fylgir með og setja inn `<h1>` utan um fyrirsagnirnar 3 efst í skjalinu. Stílaðu fyrirsagnirnar eins og sýnt er hér á myndinni í css skjalinu. Eigindin sem notuð eru í stílsíðuna fyrir h1 eru *border*, *padding* og *margin*.



Liður 2

Lesefni: <http://learn.shayhowe.com/html-css/opening-the-box-model/#how-are-elements-displayed>

Hér þarf að stjórna eiginleikum tagana ```` með mismunandi gildum á „display“

Settu upp 3 lista eins og sýnt er hér á mynd í html skjalið. Notaðu sama verkefnatextaskjal og í lið 1. Við hvern lið kemur fram hvaða reglur eiga að vera á hverjum stað. Búðu til 3 klasa í stílsíðuna og hafðu mismunandi display. *display: block, display: inline og display: inline-block.*

Klasana á að setja í `` tagið dæmi: `<ul class="in_line_block">` Notaðu padding og margin til að auka bil á milli tagana.

The screenshot shows a web browser window with the title "Verkefni 2.2". The page content is as follows:

Verkefni 2.2

Þetta er listi með `display:block, padding:1em, margin:1em` og `border: 3px dashed green`

- Texti bla bla
- Texti bla bla
- Texti bla bla
- Texti bla bla

Þetta er listi með `display:inline, padding:1em, margin:1em` og `border: 3px dashed blue`

bla Texti bla bla Texti bla bla Texti bla bla Texti bla bla Texti bla bla

Takið eftir að `margin-top` og `margin-bottom` virkar ekki

Þetta er listi með `display:inline-block, padding:1em, margin:1em` og `border: 3px dashed red`

Texti bla bla Texti bla bla Texti bla bla Texti bla bla

Texti bla bla Texti bla bla

Prófaðu nú að stækka og minnka skjásýnina í vafranum (e. browser) og þá ættir þú að fá svipaða útkomu og er á myndinni hér fyrir ofan.

Liður 3

Leseefni: <http://learn.shayhowe.com/html-css/positioning-content/>

Í þessum lið fylgir textaskjal sem þú setur á réttan hátt milli grunn html taganna ef þú ert með sér síðu fyrir þennan lið, annars strax á eftir efninu úr lið 2 ef þú ert með eina vefsíðu fyrir alla liðina. Stílaðu þennan hluta í css skjalinu svo efnið raðist upp eins og sýnt er hér á myndinni. Eigindin sem m.a. eru notuð í stílsíðuna eru

float:left, border og padding

clear:both

Verkefni 2.3 float

127.0.0.1:5500/verkefni%202.3%20float/index.html

Verkefni 2.3


Float elements

Box með upphafsstaf

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

Box með mynd inn í texta

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

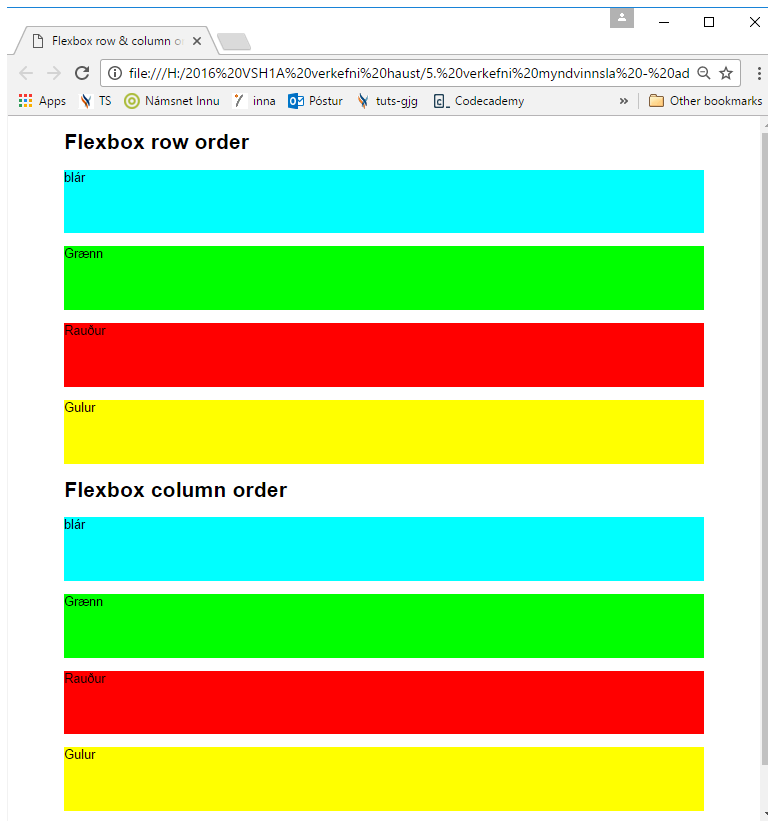


EKKI nota *Float* í uppsetningu (*layout*) vefsíðu!

Eins og sést hér að ofan þá fylgir ramminn innihaldi tagsins. Til að fá rammanna til að vera jafn langa þarf að nota aðrar aðferðir ss. **display: flexbox** eða **display: Grid**. Þegar "float" skipunin er notuð þá missir vafrinn tókin á skipulaginu og allt fer á flot. Skoðum betri lausnir í næsta verkhluta.

Liður 4

Leseefni: <https://www.freecodecamp.org/news/learn-css-flexbox-in-5-minutes-b941f0affc34/>

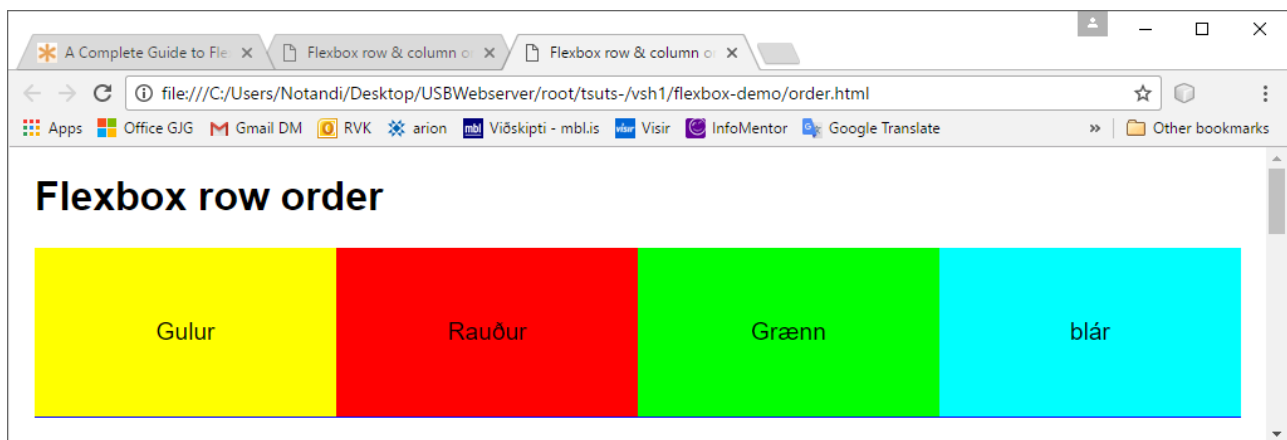


Meðfylgjandi þessum lið er HTML skjal ásamt stílsíðum (*verkefni-24-nemar.zip*) sem þú átt að nota í þessum hluta verkefnisins.

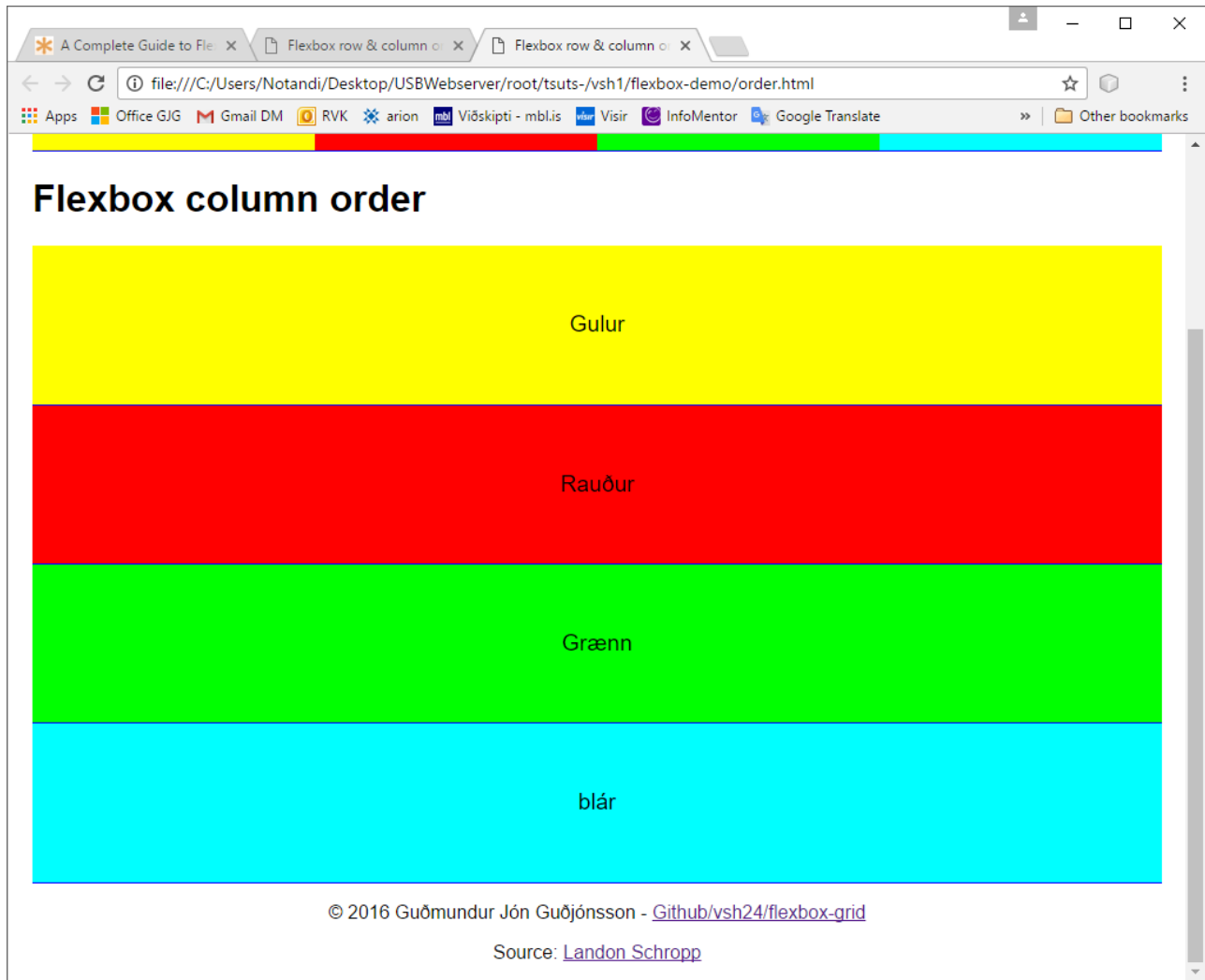
Breyttu efri röðinni (Row order) þannig að dálkarnir séu í einni röð, ***gulur, rauður, grænn og blár***. Textinn í dálkunum á að vera í miðju dálkana. Það gerir þú með því að nota eftirfarandi stillingar:

```
display: flex;
flex-flow: row-reverse;
```

Athugið að það má ekki breyta uppröðun taga í HTML skjalinu.



Einnig á að breyta neðri röðinni eins og sýnt er hér



Það gerir þú með því að nota eftirfarandi stillingar:

display: flex;

flex-flow: column-reverse;

Athugið að það má ekki breyta uppröðun taga í HTML skjalinu.

Sundurliðun námsmats 14% af heildareinkunn

✓ Liður 1	Box Modelið	3%
✓ Liður 2	Display:block, inline & inline-block	3%
✓ Liður 3	Float	4%
✓ Liður 4	Flexbox	4%

Liður 1: Box Model 3%

h1 og div-box í html eru stíluð í stílsíðu eins og sýnt er á mynd 1

Liður 2: Display: inline, inline-block og block 3%

3 listar hafa mismunandi eiginleika eins og sýnt er á mynd 2

Liður 3: Float 4%

Div box í html skjalinu eru í tveimur mismunandi stærðum og skiptast í tvær raðir, 3 box í efri röð og 2 box í neðri röð. Breidd og staðsetning er sett í klasa í stílsíðu.

Liður 4: Flexbox 4%

Div tög birtast í réttri röð í samræmi við skjámyndir hér að ofan.

Verkefnaskil:

Kennarinn þinn útskýrir nánar hvernig á að skila þessu verkefni.

Einkunn er birt í **Innu**.

Gangi þér vel 😊