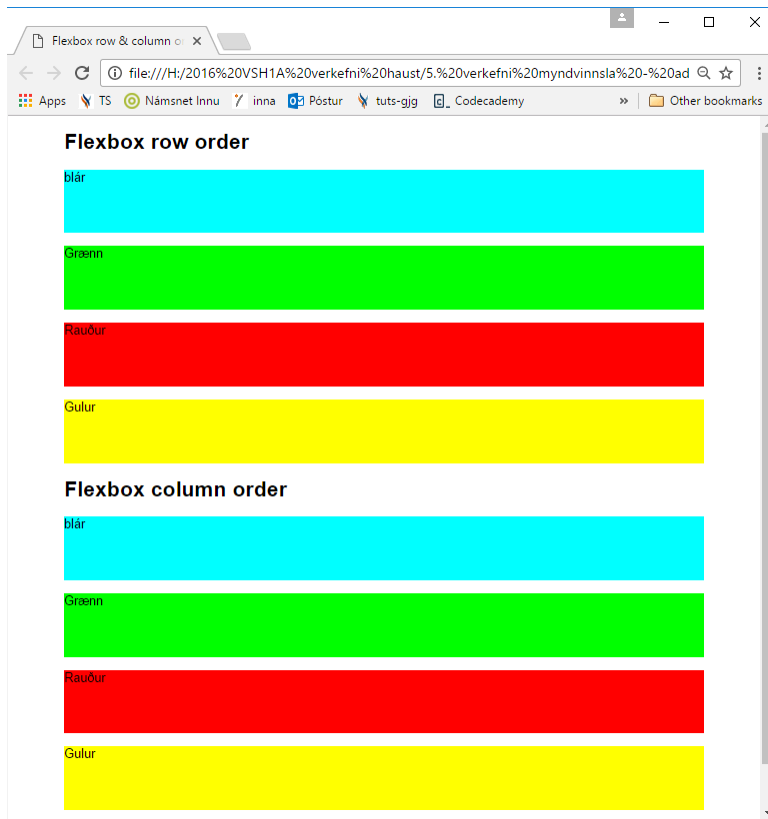


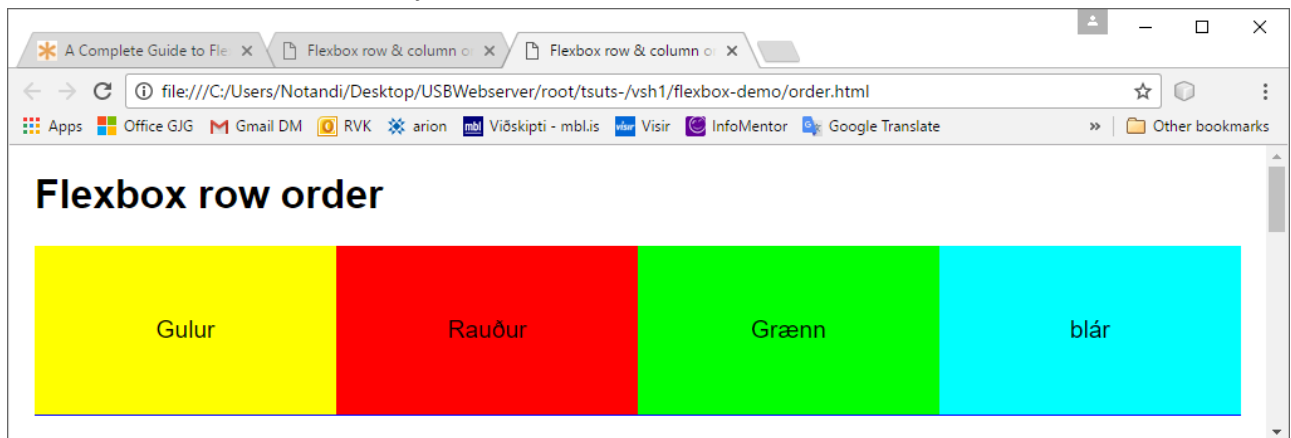
Verkefni 5

5.1 Flexbox



Meðfylgjandi verkefninu er HTML skjal ásamt stílsíðum sem þú átt að nota sem verkefni 5.1.

Breyttu efri röðinni þannig að dálkarnir séu í einni röð, *gulur, rauður, grænn og blár*. Textinn í dálkunum á að vera í miðju dálkana.



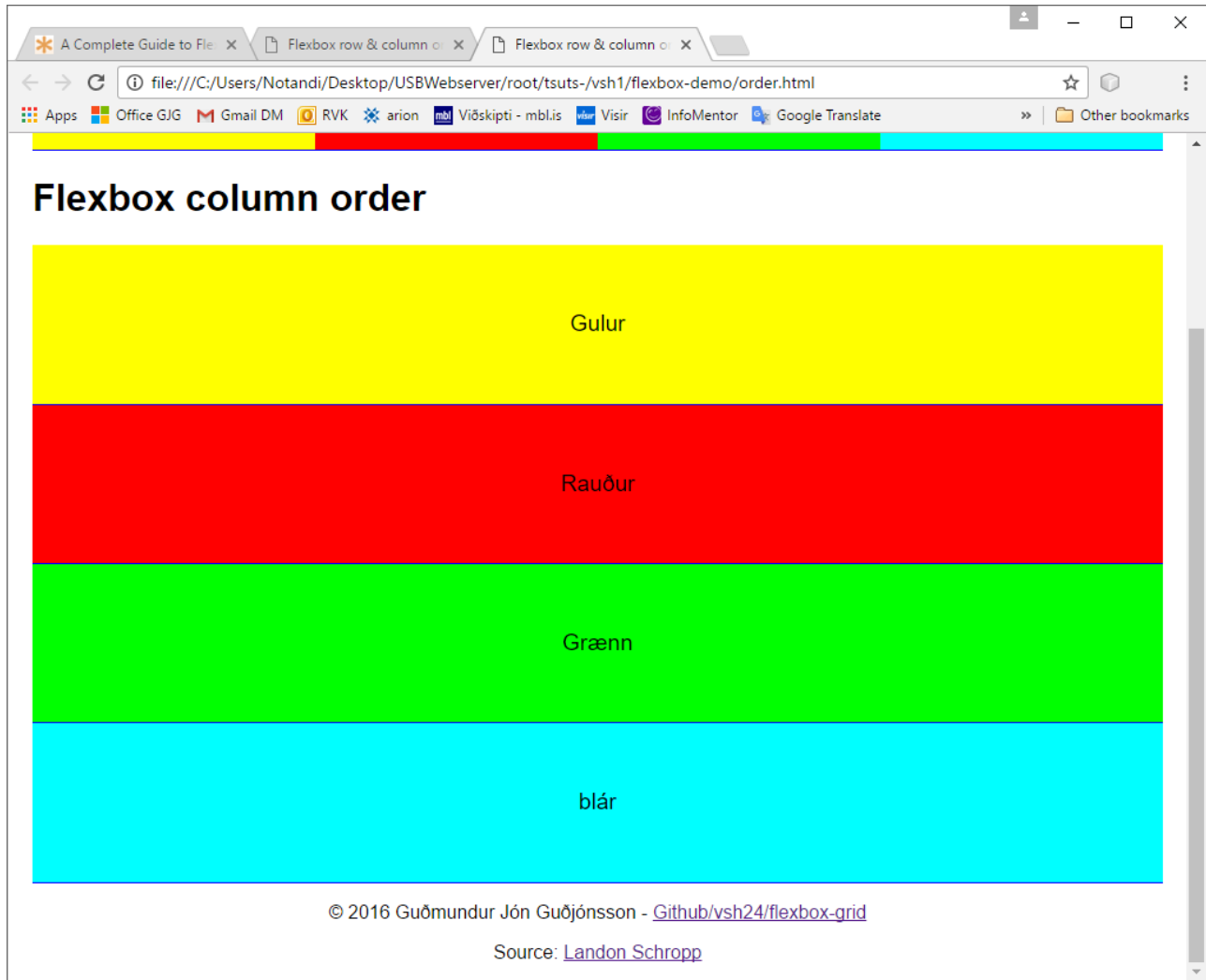
Það gerir þú með því að nota eftirfarandi stillingar:

```
display: flex;
flex-flow: row;
order: n;
flex: 1;
```

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

5.1 Flexbox

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;

order: n;

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

5.2 Hönnun vefsíðu

Nú er komið að því að hanna forsíðu á vefinn þinn. Við erum að tala um rótina (*root*) á vefsvæði þínu á [tsuts.tskoli.is/\(kennitala\)/](https://tsuts.tskoli.is/(kennitala)/). Uppbygging (*layout*), letur- og litaval er í þínum höndum. Efnisval er frjálst t.d. er tilvalið að nota forsíðuna á vefnum sem ferilskrá.

Innihald vefsíðu

- Efnisyfirlit - tenglar vísa á verkefnin sem skilað hefur verið á önninni.
- Stutt kynning – td. Nafn, aldur, menntun og mynd af þér
- Áhugamál – Stutt lýsing með myndum, kvikmynd (Youtube), hljóðskrá (.mp3)
- Annað – frjáls efnistöð (Ath! kennari þarf að samþykkja annað efnisval).

5.3 Myndvinnsla í Photoshop og innsetning mynda í vefsíðu

Áður en myndir eru settar í vefsíðu þarf að aðlaga myndirnar í *Photoshop* þannig að þær séu í réttri stærð og fljótar að hlaðast inn á vefsíðuna. Settu t.d. portrett mynd af þér með kynningunni. Ykkur er frjálst að nota hvaða myndefni sem er á forsíðuna.

Myndvinnsla í Photoshop,

- Myndir eru skornar í rétta stærð (*Photoshop Toolbar -> Crop Tool*)
- Myndir vistaðar fyrir vef í *Photoshop CS2 -> File -> Save for web*.
- Myndir vistaðar fyrir vef í *Photoshop CS6 -> File -> Export -> Save for web*.
- Myndir sem settar eru á vefsíðuna eiga að vera í réttri stærð (100%).
- Það eiga að vera a.m.k. þrjár myndir á vefsíðunni.

5.4 Innsetning kvikmyndar

Veldu myndefni af Youtube og settu á vefsíðuna.

Myndefnið getur verið hluti af áhugamálum þínum.

5.5 Innsetning hljóðskrár

Settu .mp3 hljóðskrá á vefsíðuna þína.

Hljóðskráin getur verið hluti af áhugamálum þínum.

5.6 Innsetning staðsetningarkorts

Settu „Google“ kort á vefsíðuna þína.

Kortið getur vísað á heimilisfang þitt, skóla eða stað sem tengist þér eða áhugamálum þínum.

5.7 Skipulag og frágangur kóða

Allur kóði á að vera skipulega uppsettur og allar myndir eiga að vera í 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. Notið „normalize“ stílsíðuna til að jafna frávik í vöfrum.

Sundurliðun námsmats 20% af heildareinkunn (lykilþáttur)

- 4% 5.1 Flexbox – uppsetning.
- 4% 5.2 Útlitshönnun – forsíða með flexbox eða float uppsetningu, letur og litaval.
- 4% 5.3 Myndvinnsla í Photoshop – a.m.k. 3 myndir.
- 2% 5.4 Kvikmynd (Video) er kallað inn á vefsíðuna frá Youtube
(Það má setja kvikmynd á tsuts.tskoli.is → en hún má ekki vera stærri en 100mb!).
- 2% 5.5 Hljóðskrá er staðsett á vefsíðunni – spilar ekki strax og síðan hleðst inn í vafrann.
- 2% 5.6. Kort er á vefsíðunni – vísar á einhvern stað sem fjallað er um á vefsíðunni.
- 2% 5.7 Skipulag efnis og frágangur kóða.

Bjargir: *Lesefni á Innu*

Flexbox: <https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>
<http://tsuts.tskoli.is/2t/gjg/flexbox-grid/>

Myndvinnsla: <https://helpx.adobe.com/photoshop/topics.html>

Innsetning mynda: <http://learn.shayhowe.com/html-css/adding-media/>

Frágangur: <http://learn.shayhowe.com/html-css/writing-your-best-code/>
<http://learn.shayhowe.com/advanced-html-css/performance-organization/>

Forrit

Myndvinnsla: <http://www.techspot.com/downloads/3689-adobe-photoshop-cs2.html>
 (Serialnúmerið er á vefsíðunni)

Kvikmynda- og hljóðvinnsla: http://www.any-video-converter.com/products/for_video_free/

Skipulag efnis: <http://learn.shayhowe.com/html-css/writing-your-best-code/>

Skilaleiðbeiningar:

Skila á HTML vefsíðum, stílsíðum og myndum á [http://tsuts.tskoli.is/2t/\(kennitalan þín\)/](http://tsuts.tskoli.is/2t/(kennitalan þín)/)

Tengil (link) á að skila í „Athugasemdir“ í verkefni 5 á Innu

Munið að vista skilin í Innu

Athugið að verkefni 5 er **lykilmatsþáttur** og það er ekki er tekið við verkefninu með öðrum hætti en lýst er hér að ofan.

Gangi ykkur vel