

**Київський національний університет імені Тараса Шевченка
ФРЕКС**

**Лабораторна робота №2
З курсу «Веб-програмування»
Варіант №7**

**Роботу виконав
Студент 2-го курсу КІ, група СА
Кравченко В'ячеслав**

Київ 2018

Обов'язкова програма

Варіант 7.

При зміні розмірів вікна браузера ширина блоків 1-5 повинна змінюватися відповідним чином, ширина блоку 6 фіксована. Основний контент - у блоці 5.

1	2		
3		4	
5			6

Описати засобами HTML та CSS нижченаведену структуру сторінки (цифрами позначені деякі текстові блоки), НЕ ВИКОРИСТОВУЮЧИ ДЛЯ ВЕРСТКИ ЕЛЕМЕНТ `<table>`. Передбачити «розумну поведінку» структури сторінки при зміні розмірів вікна та розміру шрифту у браузері. Зверніть увагу на розташування цифр (номерів блоків) - вирівнювання тексту у клітинках повинно йому відповідати. Блоки, позначені як «Основний контент», можуть містити довільну (велику) кількість тексту або іншого вмісту; блоки, позначені як «Поля» - пусті; решта блоків - повинні містити текст обсягом не менше за два рядки. Для кожного блоку визначити власний фоновий колір.

Те, що ви зробите, повинно:

1. **нормально виглядати** у десктопних браузерах **IE, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Opera, Safari**;
2. **розумно відображатися** (структура сторінки при цьому може змінюватися) на мобільних пристроях;
3. **проходити валідацію** HTML та CSS (ПЕРЕВІРЯЄМО ЧЕРЕЗ DIRECT INPUT!)
 - a. <http://validator.w3.org> - все, що можна (HTML, CSS, MobileOK)
 - b. CSE HTML Validator (онлайн-версія <http://www.onlinewebcheck.com/>);
 - c. <http://csslint.net> (опції можуть обговорюватися);
4. **бути нормально зверстано** (від зовнішнього вигляду **коду** сторінок не повинна боліти голова).

Для адекватної масштабізації блоків я використав @media запити.

Flexbox я використав через його гарну підтримку більшістю браузерів (навіть IE (останніх версій)).

Визначав класи для зручності опису коду.

flex-direction — властивість, яка дозволяє побачити як розташовуються елементи у flex контейнері.

background-color — колір фону

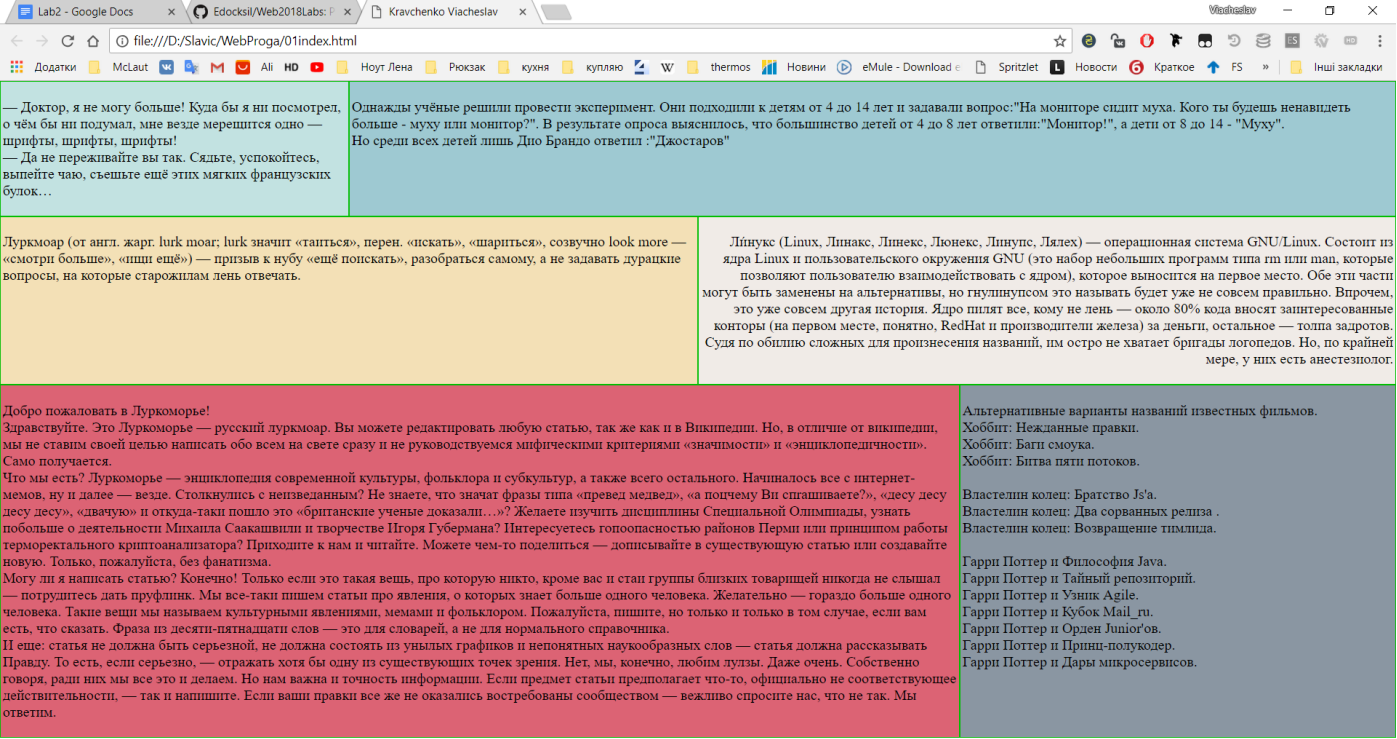
padding, margin — внутрішні та зовнішні відступи

text-align — вирівнювання тексту по горизонталі

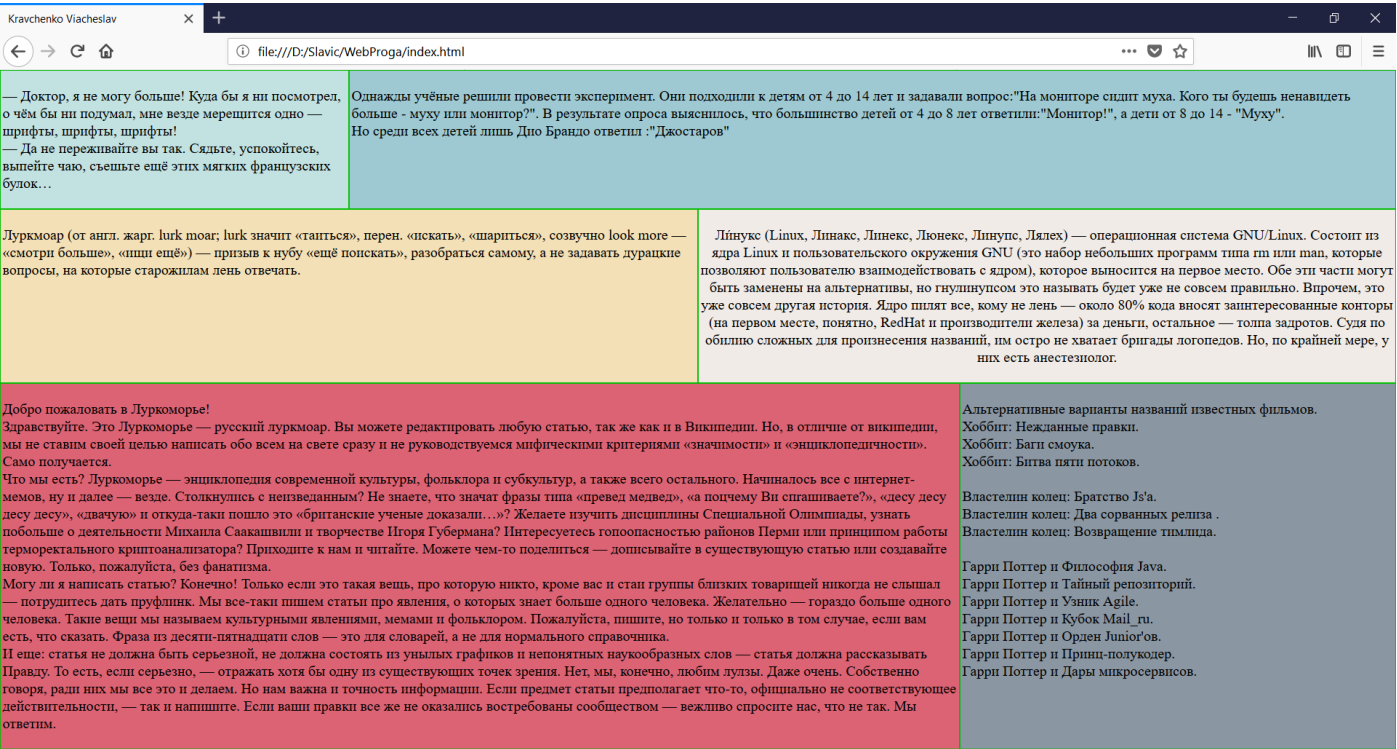
justify-content — вирівнювання тексту по вертикалі
width, height — ширина та висота відповідно.
Flexer – flex-container

Вигляд при 100% масштабізації:

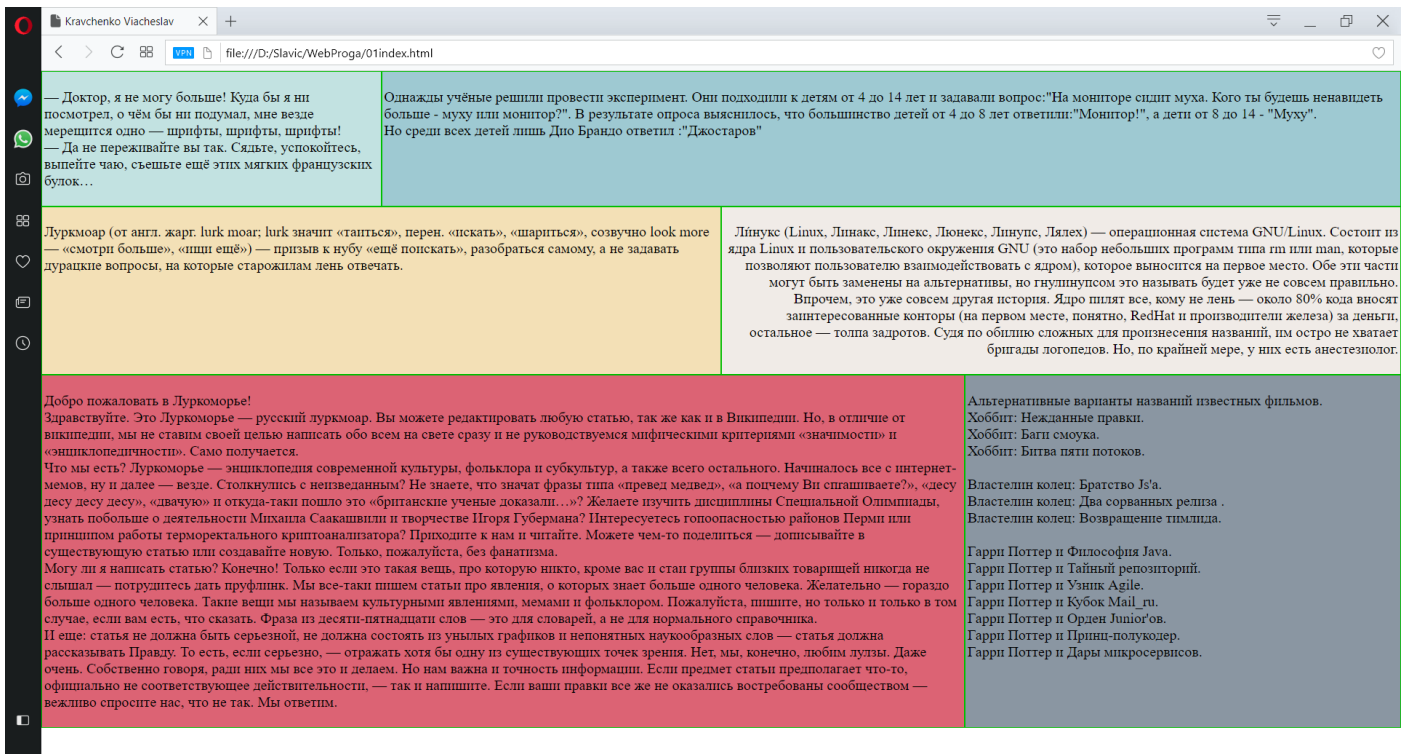
Google Chrome



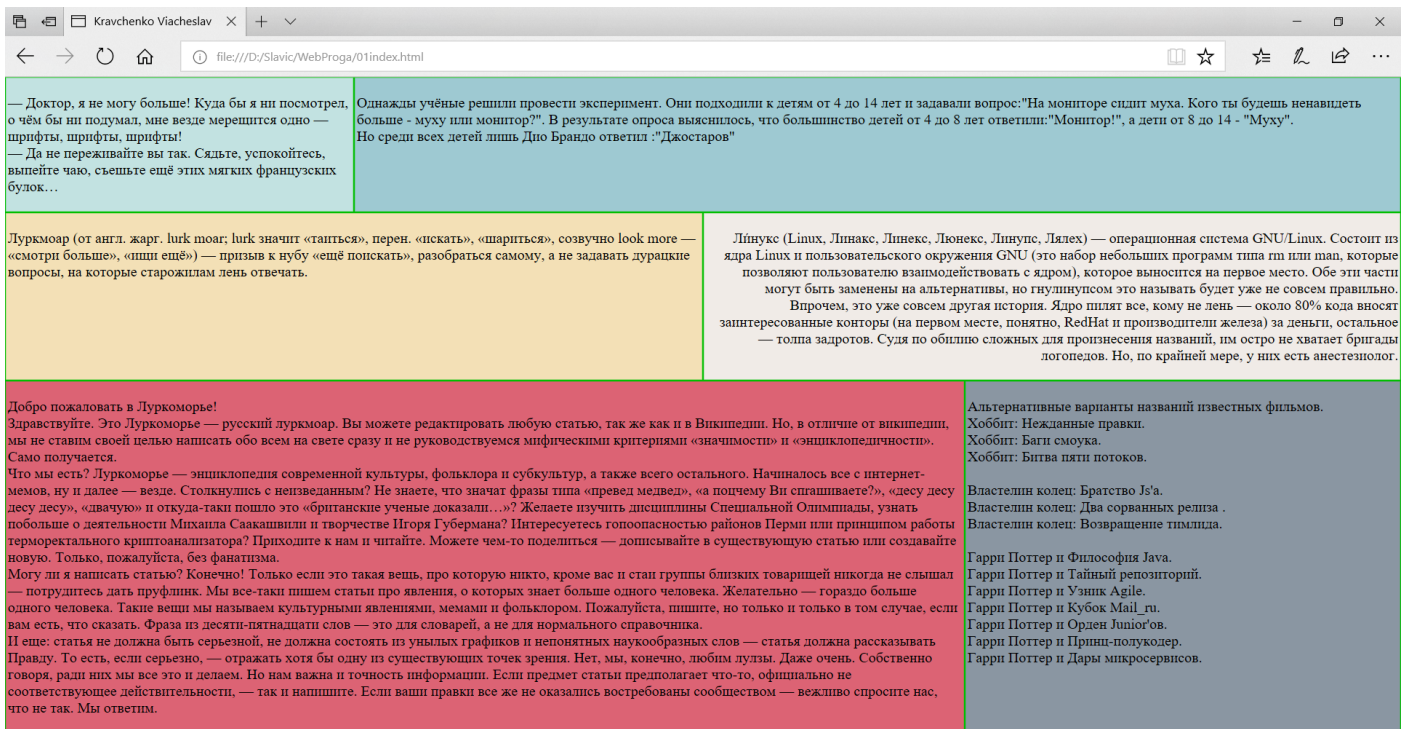
Firefox



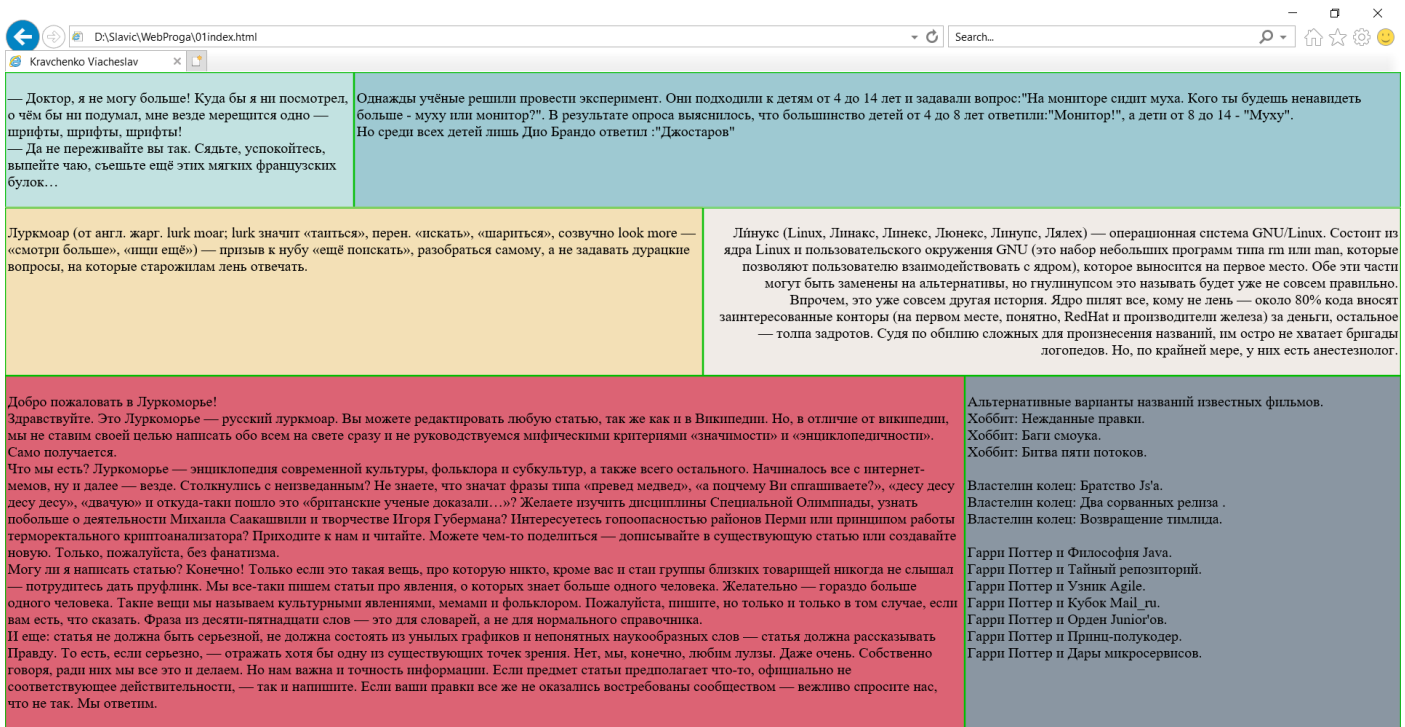
Opera



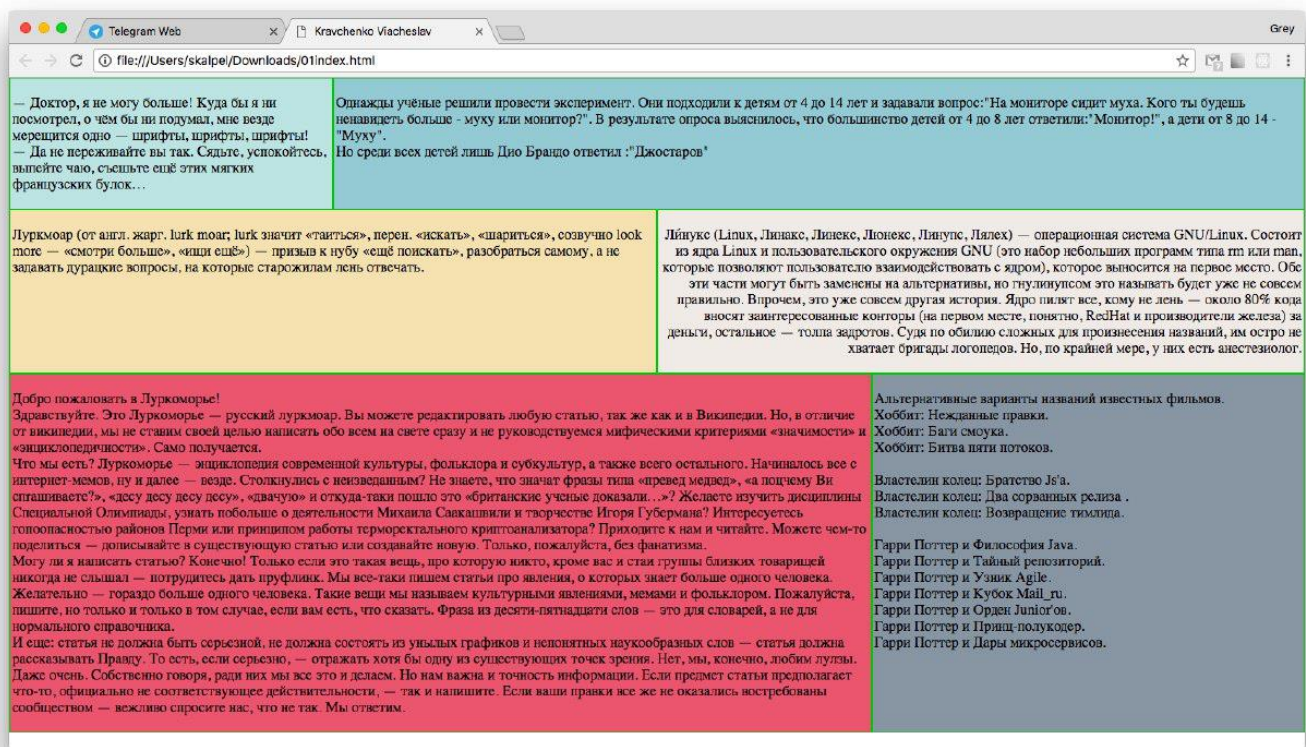
Edge



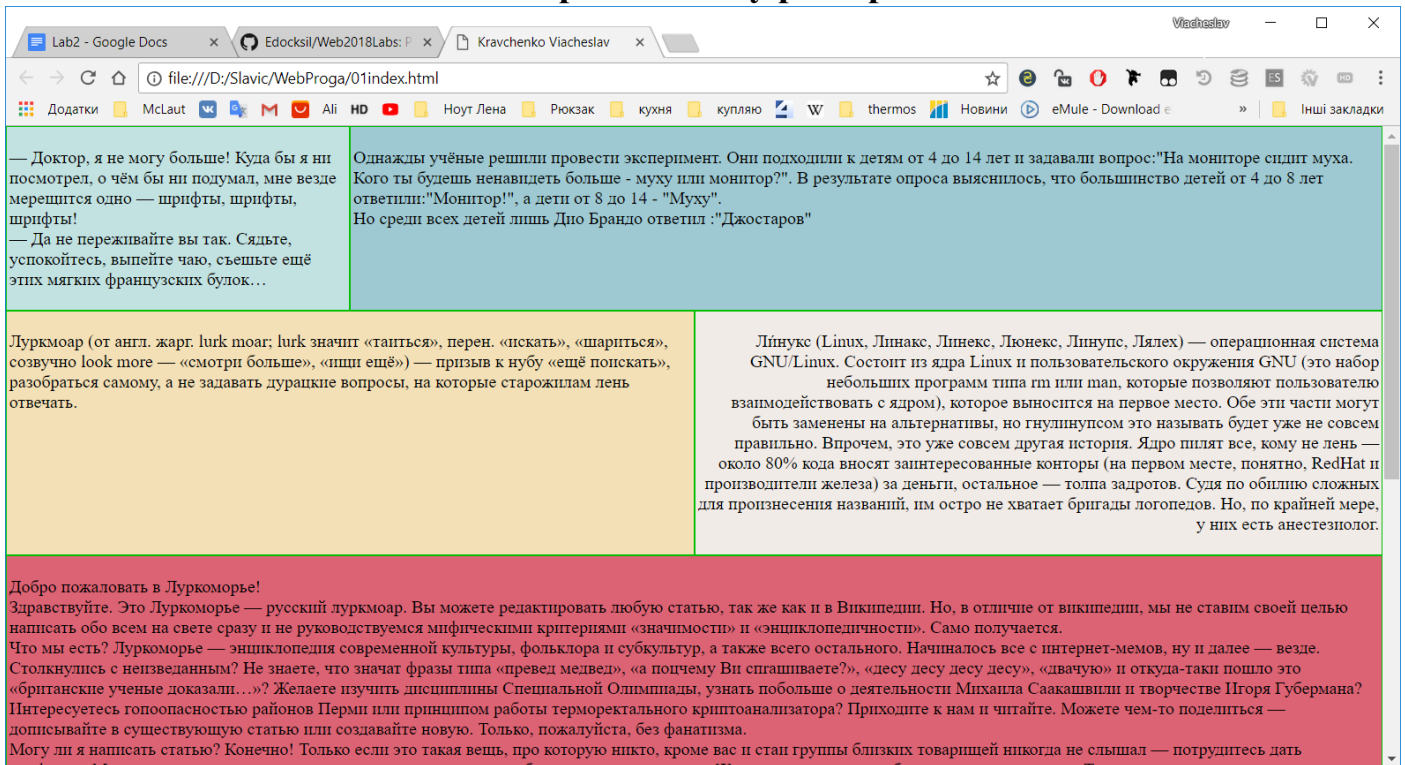
IE



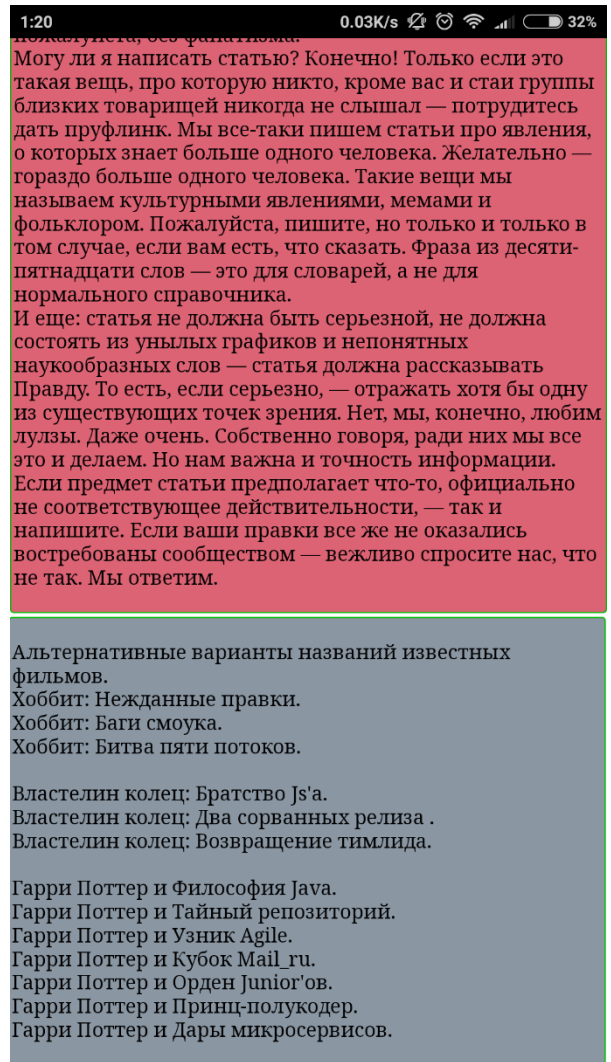
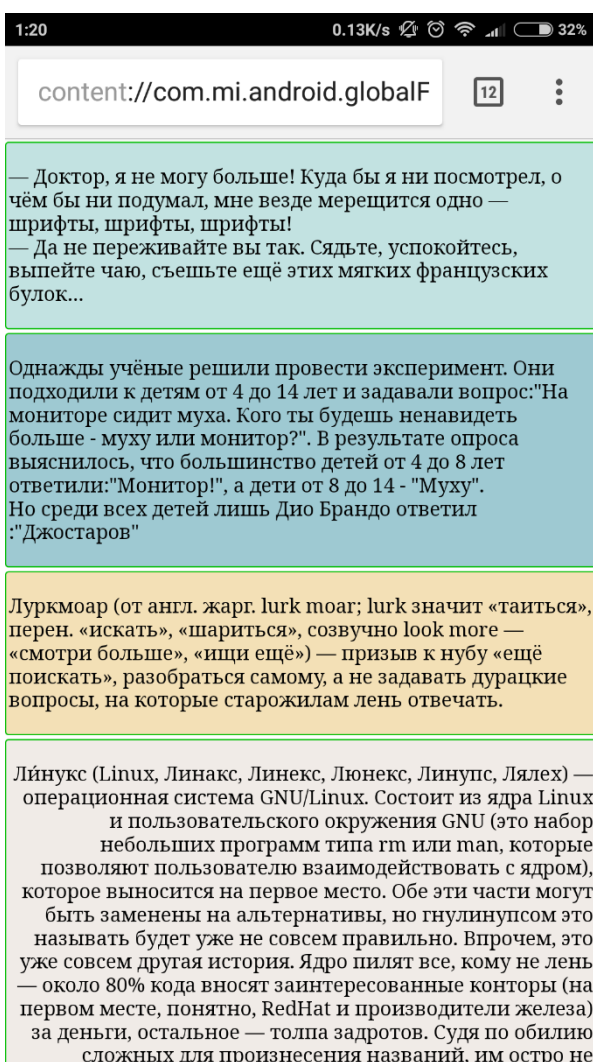
Safari (скріншот надано одногрупником з MacBook Air)



Вигляд при меншому розмірі вікна



Вигляд на мобільному пристрої (браузер – Google Chrome для Android)



Різноманітні проходження валідації

Lab2 - Google Docs x Showing results for content CSS Lint Edoctsi/ Web2018Labs: Kravchenko Viacheslav x

Надійшло | <https://validator.w3.org/nu/#textarea>

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for contents of text-input area

Checker Input

Show ☒ source ☐ outline ☐ image report [Options...](#)

Check by ☐ css

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Kravchenko Viacheslav</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
  <meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, width=device-width">
</head>
<body>
  <div class="flexer">
    <div class="row1">
      <div class="one">
        <p>
          - Доктор, я не могу больше! Куда бы я ни посмотрел, о чём бы ни подумал, мне везде мерещится одно - шрифты, шрифты, шрифты!
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
```

[Check](#)

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

[Message Filtering](#)

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

Lab2 - Google Docs x Edoctsi/ Web2018Labs: Kravchenko Viacheslav x W3C результаты провер

Найдено | <https://jigsaw.w3.org/css-validator/validator>

W3C сервис проверки CSS от W3C

W3C результаты проверки CSS для TextArea (CSS3 + SVG)


Перейти к: [Предупреждения \(8\)](#) [Проверенный CSS](#)

W3C результаты проверки CSS для TextArea (CSS3 + SVG)


Поздравляем! Ошибок не обнаружено.

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3 + SVG](#) !

Для того, чтобы продемонстрировать посетителям, что вы заботитесь о создании корректных страниц, вы можете разместить этот знак на любой проверенной странице. Вот код XHTML для размещения:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
  </a>
</p>
```

(закройте тег img, используя > вместо />, если используете HTML <= 4.01)

Lab2 - Google DocsThe W3C Markup ValidatorCSS LintEdocsil/Web2018LabsKravchenko Viacheslav

← → ↻ ↺ Не конфіденційнийcsslint.net/#results

ДодаткиMcLautWAliHDYouTubeНюта ЛенаРокзаккухнякупляюthermosНовиниeMule - DownloadSpritzletНовостиКраткоеFSІнші закладки

CSS LINT(And help you code better)

CSS lint found 0 errors and 1 warnings. How can you fix it? See the details below.

RESTART

AboutContributeSourceNode/Rhino CLIDocumentation

Search:

	line	column	title	description	browser
1	20	5	Disallow use of box-sizing	The box-sizing property isn't supported in IE6 and IE7. box-sizing: border-box;	IE6, IE7

117 lines0 errors1 warnings

1 body {
2 margin: 0;
3 padding: 0;

D:\Slavic\WebProga\index.html - CSS HTML Validator Pro 2018 [UNREGISTERED]

FileEditSearchViewTagsToolsValidateOptionsHelpIDOCTYPE (F1)Ask QuestionPlease register.

NewValidateOptions

HTML!EntAttInstABCEDEFHILMNOPQRSTUW

EditorPreviewBrowserVertical SplitHorizontal Split

1<!DOCTYPE html>
2<html lang="ru">
3<head>
4<meta charset="utf-8">
5<title>Kravchenko Viacheslav</title>
6<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7<meta name="viewport" content="initial-scale=1.0, width=device-width">
8</head>
9<body>
10<div class="flexer">
11<div class="row1">
12<div class="one">
13<p>
14- Доктор, я не могу больше! Куда бы я ни посмотрел, о чём бы ни подумал, мне везде мерещится одно – шрифты, шрифты, шрифты!
15

16- Да не переживайте вы так. Сядьте, успокойтесь, выпейте чай, съешьте ещё этих мягких французских булок–
17</p>
18</div>
19<div class="two">
20<p>Однажды учёные решили провести эксперимент. Они подходили к детям от 4 до 14 лет и задавали вопрос: "На мониторе сидит муха. Кого ты будешь ненавидеть больше – муху или –
21монитор?". В результате опроса выяснилось, что большинство детей от 4 до 8 лет ответили: "Монитор!", а дети от 8 до 14 – "Муху".
22

23Но среди всех детей лишь Дио Брандо ответил : "Джастаров"
24</p>
25</div>
26</div>
27<div class="row2">
28<div class="three">
29<p>Луркмоар (от англ. lurk moar; lurk значит «таиться», перен. «искать», «шариться», созвучно look more – «смотри больше», «ищи ещё») – призыв к нубу «ещё поискать», –
30разобраться самому, а не задавать дурацкие вопросы, на которые старожилам лень отвечать.
31</p>
32</div>
33</div>
34</div>
35</body>
36</html>

index.html

MainErrors (0)Warnings (0)LineGroupedAccessibilityStylesLinksStructureScratch

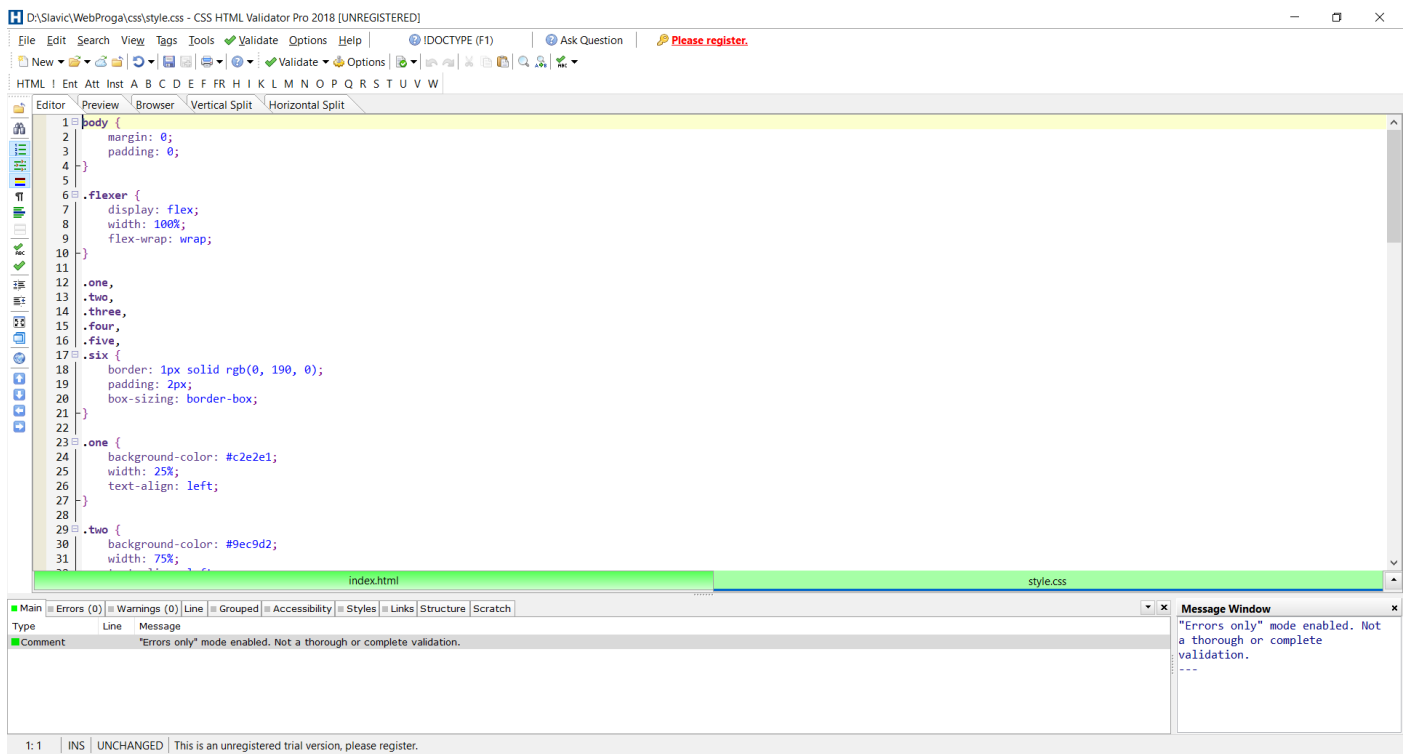
TypeLineMessage

Comment"Errors only" mode enabled. Not a thorough or complete validation.

CommentThis is an unregistered trial version of CSS HTML Validator Pro 2018 which has validated 1 document. Please note that only 199 more documents can be validated before the trial expires.

Message Window

1: 1INS UNCHANGEDChecking links... completed.



Корисні посилання

Мій **github** репозиторій (з лабораторною):

<https://github.com/Edocksil/Web2018Labs/tree/master/2Lab>

Amazon:

<https://s3.console.aws.amazon.com/s3/buckets/webprogrammingforgit2/Edocksil/?region=us-east-2&tab=overview>