

6.2.2. Разбивка страницы по секциям

9. Запустите редактор: откройте **npp6.7.4.bin/notepad++.exe**, **M2**, или **Sublime Text**.

10. Создайте и откройте в каталоге **lab2** файл **journal.html**

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8" />

<title>V's Journal</title>

<!-- This links to a stylesheet that gives basic formatting to your
page; you do not need to modify this. -->

<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="http://kgau.ru/istiki/study/labs/journal/basic.css" title="style" />

<!-- This is linking to your stylesheet, journal_layout.css -->

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="journal_layout.css"
title="style" />

</head>

<body>

<h1>Викины записки</h1>

<h2>So fresh and so clean</h2>

<h2>1/12/14: Как есть крабов</h2>

<p>



</p>

<p>

Вчера я вспоминала как три месяца назад на Пагкоре кушала <a
href="http://www.youtube.com/watch?v=EaVzYqQhq74">крабов</a>!

</p>

<!--

Exercise 1 Hint: When you're grouping together your different
sections using divs, make sure the following element is *in* the blue-bordered
```

section.

Exercise 3 Hint: Style this empty invisible element to make it appear below any floating content, so the journal entry will be large enough.

```
-->
```

```
<p class="spacer"></p>
```

```
<h2>11/11/15: Подготовка</h2>
```

```
<p>
```

```

```

```
</p>
```

```
<p>
```

Подготовьте стол. От крабов много грязи и беспорядка, так что стол надо защитить. Положите плотную бумагу на стол, чтобы она впитывала сок и позволила потом быстро навести порядок. Приготовьте молоток для крабов, тупой нож, и щипцы для раскалывания клешней, если они у вас есть.

```
</p>
```

```
<p>
```

Если вы еще не приготовили краба, сделайте это. <q>Приготовьте их на пару. Из голубых они превратятся в красных. Обычно крабов готовят на пару со слоем приправ.</q> Далее следующий этап: поедание краба

```
</p>
```

```
<!--
```

Exercise 1 Hint: When you're grouping together your different sections using divs, make sure the following element is **in** the blue-bordered section.

Exercise 3 Hint: Style this empty invisible element to make it appear below any floating content, so the journal entry will be large enough.

```
-->
```

```
<p class="spacer"></p>
```

```
<p>
```

```
<a href="https://webster.cs.washington.edu/validate-html.php">
```

```

```

```

</a>
<a href="https://webster.cs.washington.edu/validate-css.php">

</a>
</p>
</body>
</html>

```

11. Измените **journal.html** добавлением **id**, **class**, **span** и **div**.

<http://htmlbook.ru/css/selector/id>

<id> Идентификатор (называемый также «ID селектор») определяет **уникальное** имя элемента, которое используется для изменения его стиля и обращения к нему через скрипты.

<http://htmlbook.ru/css/selector/class>

<class> Классы применяют, когда необходимо определить стиль для индивидуального элемента веб-страницы или задать разные стили для одного тега.

<http://htmlbook.ru/html/div>

Элемент **<div>** является блочным элементом и предназначен для выделения фрагмента документа с целью изменения вида содержимого. Как правило, вид блока управляется с помощью стилей. Чтобы не описывать каждый раз стиль внутри тега, можно выделить стиль во внешнюю таблицу стилей, а для тега добавить атрибут **class** или **id** с именем селектора.

<http://htmlbook.ru/html/span>

Тег **** предназначен для определения строчных элементов документа. В отличие от блочных элементов, таких как **<table>**, **<p>** или **<div>**, с помощью тега **** можно выделить часть информации внутри других тегов и установить для нее свой стиль. Например, внутри абзаца (тега **<p>**) можно изменить цвет и размер первой буквы, если добавить начальный и конечный тег **** и определить для него стиль текста. Чтобы не описывать каждый раз стиль внутри тега, можно выделить стиль во внешнюю таблицу стилей, а для тега добавить атрибут **class** или **id** с именем селектора.

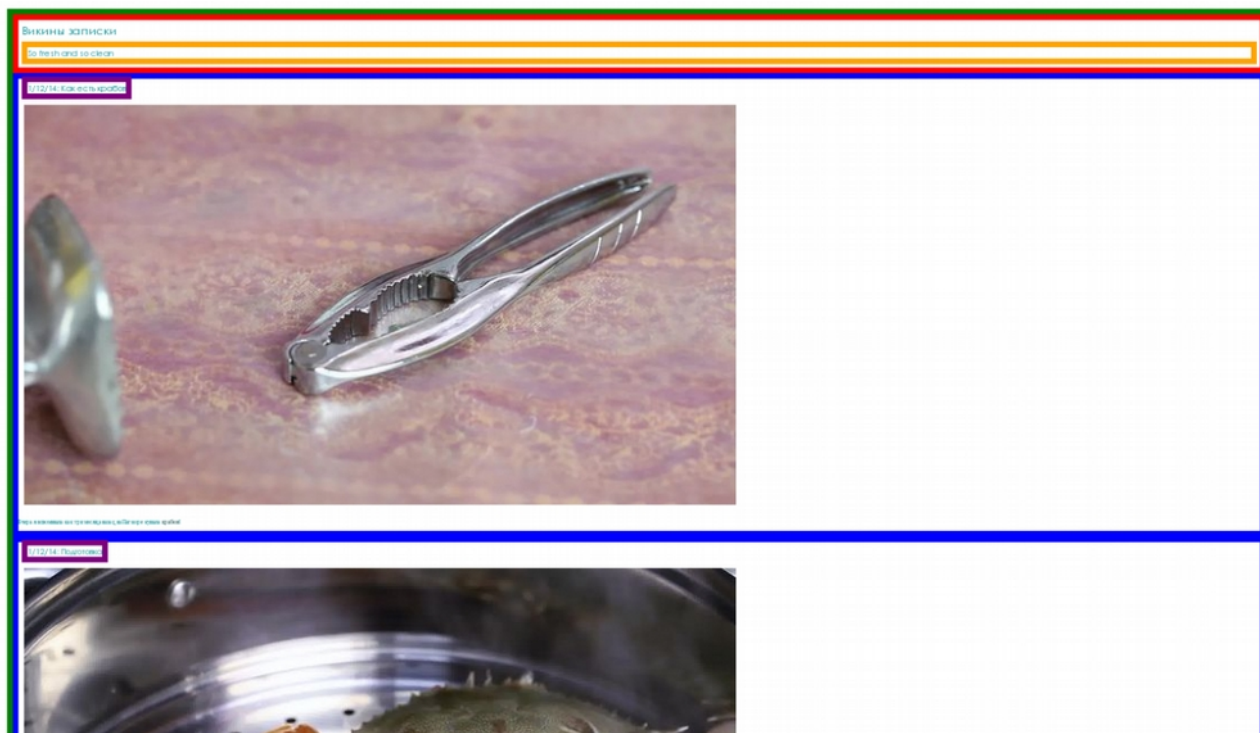
12. Создайте файл **journal_ex1.css**

Затем добавьте границы вокруг этих секций путем редактирования вашего CSS.

13. The **borders** are all 5px thick and **solid**.

14. The **colors** are the intuitive HTML color names, e.g. the red border is the HTML color **red**.

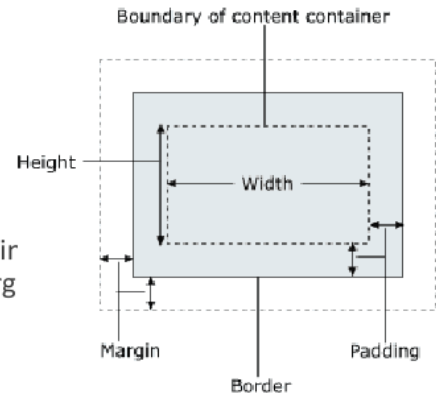
15. Просмотрите результат в браузере. Примерно должно быть так.



6.2.3. Отступы, поля, фон страницы

The CSS Box Model

- for layout purposes, every element is composed of:
 - the actual element's **content**
 - a **border** around the element
 - **padding** between the content and the border (*inside*)
 - a **margin** between the border and other content (*outside*)
- width = content width + L/R padding + L/R border + L/R margin
 height = content height + T/B padding + T/B border + T/B margin
 - IE6 doesn't do this right



Требуется добавить отступ, поля и фон страницы. Изменять css файл.

16. The box with the **green** border should have a background color of white.

17. The boxes with the **blue** borders should have a background color of #E8FBFB.

18. It should have a padding of 5px (on all sides) and margin of 10px only on the *top* of the box.

19. The **overall page content** area should become centered on the page, should have left and right margins of 10%, and the following background image: **background.gif**

20. Просмотрите результат в браузере. Примерно должно быть так.

Викины записки

So fresh and so clean

1/12/14: Как есть крабов



Вчера я вспоминала как три месяца назад на Пагкоре кушала крабов!

6.2.4. Float, Align, Clear

Теперь будем практиковать **float**, **clear**, and **alignment**.

<http://htmlbook.ru/css/clear>

<http://htmlbook.ru/css/float>

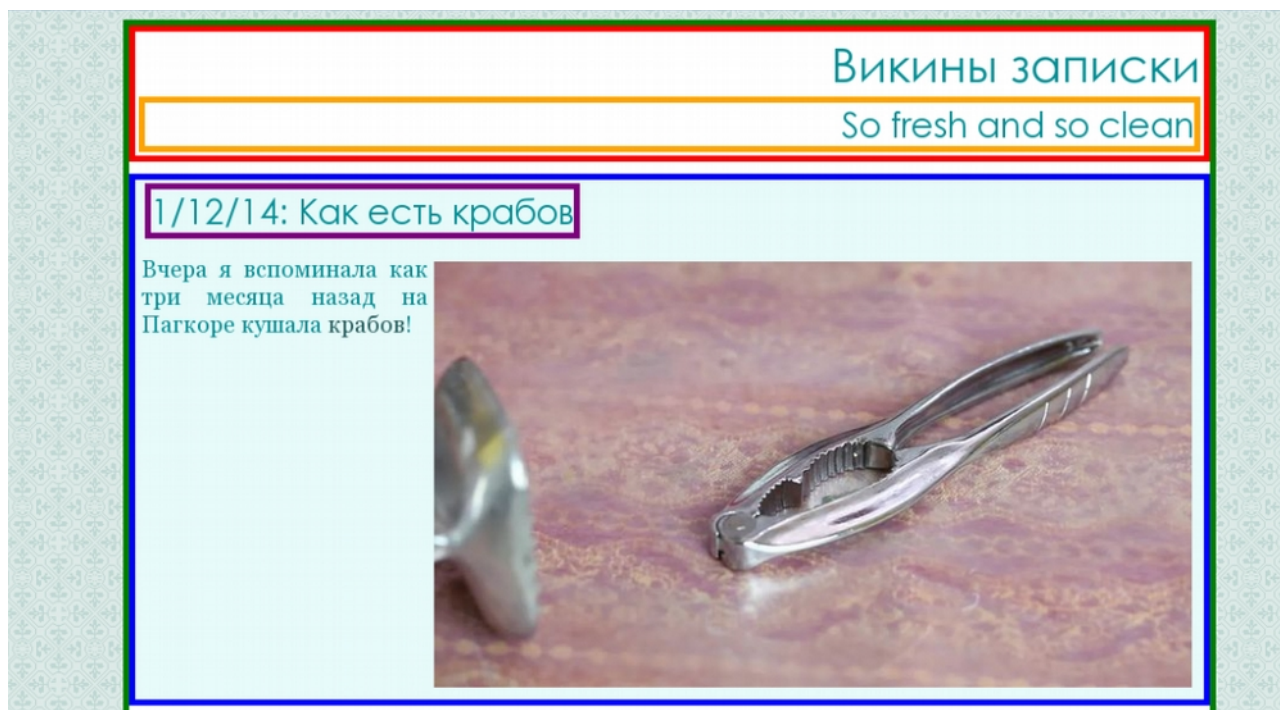
21. Текст заголовка в **красном** блоке должен появиться на **правой** стороне этой части страницы.

22. Текст каждой записи журнала должны быть расширены таким образом, что каждая строка заполняет всю **ширину** ("justified").

23. Изображения в дневнике должны навести на **правой** стороне, рядом с окружающим текстом. Изображение должно оставаться в пределах **синей** коробке; то есть, он не должен просачиваться в другое содержимое под ним.

The journal entry images should hover on the **right** side next to the surrounding text. The image should stay within the bounds of the blue box; that is, it should not bleed into the other content below it.

24. Просмотрите результат в браузере. Примерно должно быть так.

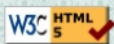


1/12/14: Подготовка

Подготовьте стол. От крабов много грязи и беспорядка, так что стол надо защитить. Положите плотную бумагу на стол, чтобы она впитывала сок и позволила потом быстро навести порядок. Приготовьте молоток для крабов, тупой нож, и щипцы для раскалывания клешней, если они у вас есть.

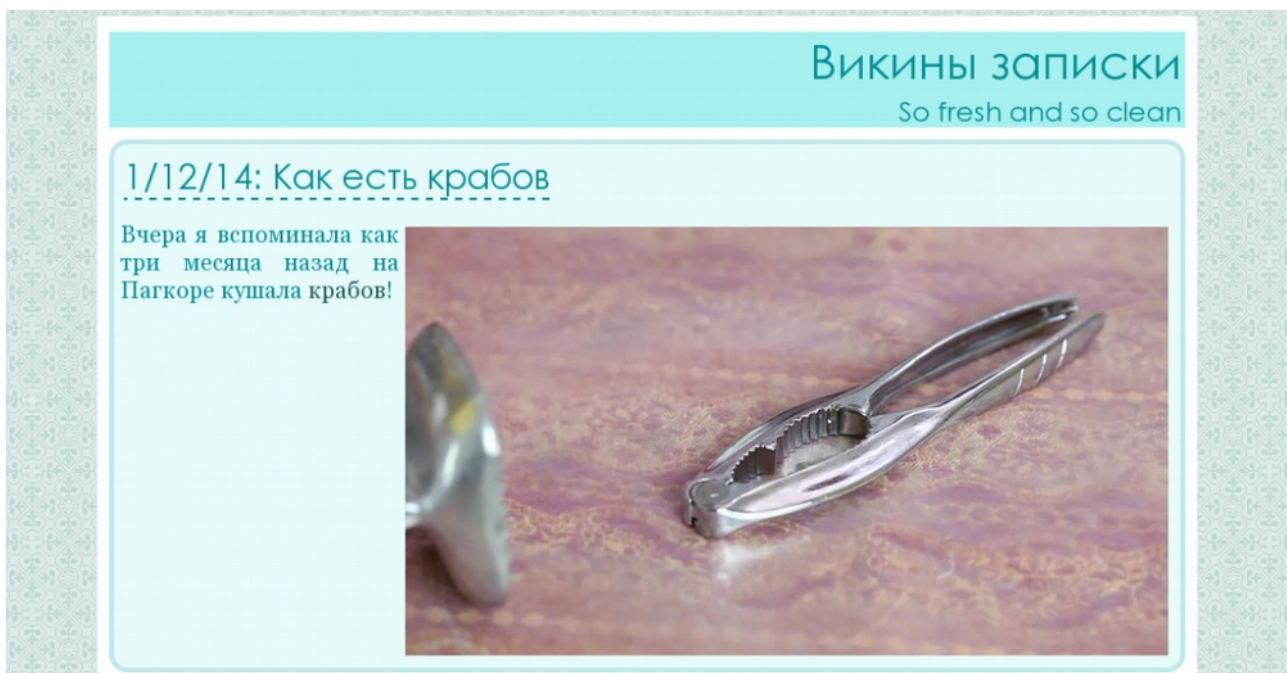


Если вы еще не приготовили краба, сделайте это. “Приготовьте их на пару. Из голубых они превратятся в красных. Обычно крабов готовят на пару со слоем приправ.” Далее следующий этап: поедание краба



6.2.4. Последний мазок

25. Измените блок с зеленой границей: solid, белый, 10px толщина.
26. Измените блок с голубой каемочкой: solid, 4px толщина границы, цвет # C2E9E9, с 15px закругленным радиусом границы.
27. Изменить блок с пурпурной каймой: только нижняя граница: синяя, пунктирная и 2px толщиной.
28. Изменить блок с красной каймой: цвет фона # A8F0F0, и избавиться от ее границы.
29. Изменить размер шрифта So fresh and so clean в 14pt, и избавиться от ее границы.
30. Просмотрите результат в браузере. Примерно должно быть так.



1/12/14: ПОДГОТОВКА

Подготовьте стол. От крабов много грязи и беспорядка, так что стол надо защитить. Положите плотную бумагу на стол, чтобы она впитывала сок и позволила потом быстро навести порядок. Приготовьте молоток для крабов, тупой нож, и щипцы для раскалывания клешней, если они у вас есть.



Если вы еще не приготовили краба, сделайте это. "Приготовьте их на пару. Из голубых они превратятся в красных. Обычно крабов готовят на пару со слоем приправ." Далее следующий этап: поедание краба

31. **Запустите** приложение git: **\PortableGit\git-cmd.exe**

32. **Проверяем** в командной строке:

F:\ИП\PortableGit>**git --version**

git version 2.10.0.windows.1

33. **Создайте** каталог: в командной строке

mkdir C:\node2

34. **Откройте** каталог:

cd C:\node2

35. **Войдите** на **https://github.com**

36. В списке **Clone or Download** **скопируйте** ссылку на репозиторий, где **mir2016.git** репозиторий студента:

https://github.com/igorkakgau/mir2016.git

37. **Выполните** клонирование репозитория:

C:\node2>**git clone https://github.com/igorkakgau/mir2016.git**

Cloning into 'mir2016'...

remote: Counting objects: 54, done.

remote: Total 54 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 54

Unpacking objects: 100% (54/54), done.

38. **Просмотрите** каталог. Та должен быть клонированный каталог **mir2016**

C:\node2>**dir**

Том в устройстве C не имеет метки.

Серийный номер тома: 417B-AA80

Содержимое папки C:\node2016

```
07.10.2016 17:37 <DIR>      .
07.10.2016 17:37 <DIR>      ..
07.10.2016 17:37 <DIR>      mir2016

        0 файлов          0 байт
        3 папок  229 753 507 840 байт свободно
```

39. **Откройте** каталог:

C:\node2>**cd mir2016**

C:\node2\mir2016>**dir**

Том в устройстве C не имеет метки.

Серийный номер тома: 417B-AA80

Содержимое папки C:\node2016\mir2016

```
07.10.2016 17:37 <DIR>      .
07.10.2016 17:37 <DIR>      ..
07.10.2016 17:37          43 README.md

        1 файлов          43 байт
        2 папок  229 753 208 832 байт свободно
```

40. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch master

Your branch is up-to-date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean

41. **Перейдите** на другую ветку:

C:\node2\mir2016>**git checkout gh-pages**

Branch gh-pages set up to track remote branch gh-pages from origin.

Switched to a new branch 'gh-pages'

42. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch gh-pages

Your branch is up-to-date with 'origin/gh-pages'.

nothing to commit, working tree clean

43. **Просмотрите** каталог:

C:\node2\mir2016>**dir**

Том в устройстве C не имеет метки.

Серийный номер тома: 417B-AA80

Содержимое папки C:\node2016\mir2016

```
07.10.2016 17:38 <DIR>      .
07.10.2016 17:38 <DIR>      ..
07.10.2016 17:38          4 580 index.html
07.10.2016 17:38          1 997 params.json
07.10.2016 17:38 <DIR>      site
07.10.2016 17:38 <DIR>      stylesheets
                2 файлов        6 577 байт
                6 папок  229 753 208 832 байт свободно
```

44. **Скопируйте** папку с файлами лабораторной **lab2** в
C:\node2\mir2016

45. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch gh-pages

Your branch is up-to-date with 'origin/gh-pages'.

Untracked files:

(use "git add <file>..." to include in what will be committed)

lab1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

46. **Начните** отслеживание (добавление под версионный контроль)
новых файлов:

C:\node2\mir2016>**git add .**

warning: LF will be replaced by CRLF in lab1/aboutme-style-majors.css.

The file will have its original line endings in your working directory.

47. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch gh-pages

Your branch is up-to-date with 'origin/gh-pages'.

Changes to be committed:

(use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

new file: lab1/aboutme-style-majors.css

new file: lab1/aboutme-style.css

new file: lab1/aboutme.html

new file: lab1/happy.jpg

new file: lab1/sad.jpg

48. **Зафиксируйте** изменения:

C:\node2\mir2016>**git commit -m "lab1"**

[gh-pages c93106a] lab1

5 files changed, 91 insertions(+)

create mode 100644 lab1/aboutme-style-majors.css

create mode 100644 lab1/aboutme-style.css

create mode 100644 lab1/aboutme.html

create mode 100644 lab1/happy.jpg

create mode 100644 lab1/sad.jpg

49. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch gh-pages

Your branch is ahead of 'origin/gh-pages' by 1 commit.

(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

50. **Загрузите** файлы:

C:\node2\mir2016>**git push**

error: failed to execute prompt script (exit code 1)

fatal: could not read Username for 'https://github.com': Invalid argument

51. Если **ошибка как выше**, то вводим команды:

C:\node2\mir2016>**git config user.name**

igorkakgau

C:\node1\mir2016>

git remote set-url origin https://логин:пароль@github.com/логин/mir2016.git

где, **логин, пароль, mir2016.git** – для хранилища студента

52. **Загрузите** файлы:

C:\node1\mir2016>**git push**

Counting objects: 8, done.

Delta compression using up to 4 threads.

Compressing objects: 100% (8/8), done.

Writing objects: 100% (8/8), 30.49 KiB | 0 bytes/s, done.

Total 8 (delta 1), reused 0 (delta 0)

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local objects.

To https://github.com/igorkakgau/mir2016.git

ea7c06f..c93106a gh-pages -> gh-pages

53. **Определите** статус файла:

C:\node2\mir2016>**git status**

On branch gh-pages

Your branch is up-to-date with 'origin/gh-pages'.

nothing to commit, working tree clean

C:\node2016\mir2016>

54. **Скопируйте** ссылку на хранилище: выберите **Setting**, в области GitHub Pages найдите и скопируйте ссылку **Your project page has been created at** <http://igorkakgau.github.io/mir2016/>

55. **Откройте** в браузере новую вкладку и вставьте ссылку <http://igorkakgau.github.io/mir2016/>

57. Добавьте в ссылку:

<http://igorkakgau.github.io/mir2016/lab2/journal.html>

Должна открыться созданная страница:



58. Добавьте ссылку на страницу лабораторной: выберите **Setting**, в области **Update site** нажмите выберите **Lanch automatic page generator**, в области **Body** введите ссылку

21 октября 2016

<https://igorkakgau.github.io/mir2016/lab2/journal.html>

59. Сохраните изменения: нажмите **continue to layouts**, нажмите **Publish page**