

Простые настройки CSS

1. Скопируйте и вставьте папку из предыдущей лабораторной работы и назовите её `lab_css`.
2. Откройте только что созданную папку `lab_css` с помощью `vscode`.
3. Создайте новый документ `html` с именем `cooking.html` с помощью `vscode`. Добавьте следующую разметку:



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title>Cooking with Nada Surf</title>
6     <link rel="stylesheet" href="css/cooking.css">
7   </head>
8
9   <body>
10    <h1>Cooking with Daniel from Nada Surf</h1>
11
12    <p>
13      I had the pleasure of spending a crisp,
14      Spring day in Portsmouth, NH
15      cooking and chatting with Daniel Lorca of the
16      band Nada Surf as he
17      prepared a gourmet, sit-down dinner for 28
18      pals.
19    </p>
20
21    <p>
22      When I first invited Nada Surf to be on the
23      show, I was told that Daniel
24      Lorca was the guy I wanted to talk to. Then
25      Daniel emailed his response:
26      "i'm way into it, but i don't want to talk
27      about it, i wanna do it." After
28      years of only having access to touring bands
29      between their sound check and
30      set, I've been doing a lot of
31      <em>talking</em> about cooking with
32      rockstars. To actually cook with a band was a
33      dream come true.
```

</p>

<h2>Six-hour Salad</h2>

<p></p>

<p>

Daniel prepared a salad of arugula, smoked tomatoes, tomato jam, and grilled avocado (it's as good as it sounds!). I jokingly called it "6-hour Salad" because that's how long he worked on it. The fresh tomatoes were slowly smoked over woodchips in the grill, and when they were softened, Daniel separated out the seeds which he reduced into a smoky jam. The tomatoes were cut into strips to put on the salads. As the day meandered, the avocados finally went on the grill after dark. I was on flashlight duty while Daniel checked for the perfect grill marks.

</p>

<p>

I wrote up a streamlined adaptation of his recipe that requires much less time and serves 6 people instead of fivetimes that amount.

</p>

```
48     <h2>The Main Course</h2>
49
50     <p>
51         In addition to the smoky grilled salad,
52         Daniel served tarragon cornish
53         hens with a cognac cream sauce loaded with
54         chanterelles and grapes, and
55         wild rice with grilled ramps (wild garlicky
56         leeks). Dinner was served
57         close to midnight, but it was a party so
58         nobody cared.
59     </p>
60
61     <p>
62         We left that night (technically, early the
63         next morning) with full
64         bellies, new cooking tips, and nearly 5 hours
65         of footage. I'm considering
66         renaming the show "Cooking with Nada Surf".
67     </p>
68 </body>
69 </html>
```

5. Создайте новую папку с именем `css`. В ней будут храниться все CSS-документы.
6. Внутри созданной папки (`css`) создайте новый документ `css` с именем `cooking.css`. Добавьте в документ следующие правила оформления:

**CSS**

```
1  h1 {  
2    color: green;  
3  }  
4  p {  
5    font-size: large;  
6    font-family: sans-serif;  
7  }
```

Сохраните файл и посмотрите на страницу в браузере. Вы должны заметить некоторые изменения (если ваш браузер уже использует шрифт без засечек, вы можете заметить только изменение размера).

7. Сделайте элемент h1 «серым» и посмотрите на него в браузере. Затем сделайте его «синим». Наконец, сделайте его «оранжевым».
8. Добавьте новое правило, которое также сделает элементы h2 оранжевыми.
9. Добавьте левое поле размером 100 пикселей к элементам абзаца (p), используя следующее объявление:

**CSS**

```
1  margin-left: 100px;
```

10. Добавьте также левый отступ шириной 100

пикселей к заголовкам h2.

11. Добавьте оранжевую рамку шириной 1 пиксель к нижней части элемента h1, используя следующее объявление:



CSS

```
1 border-bottom: 1px solid orange;
```

12. Переместите изображение к правому полю и разрешите тексту обтекать его с помощью свойства float. Сокращённое свойство margin, показанное в этом правиле, добавляет ноль пикселей сверху и снизу изображения и по 12 пикселей слева и справа.



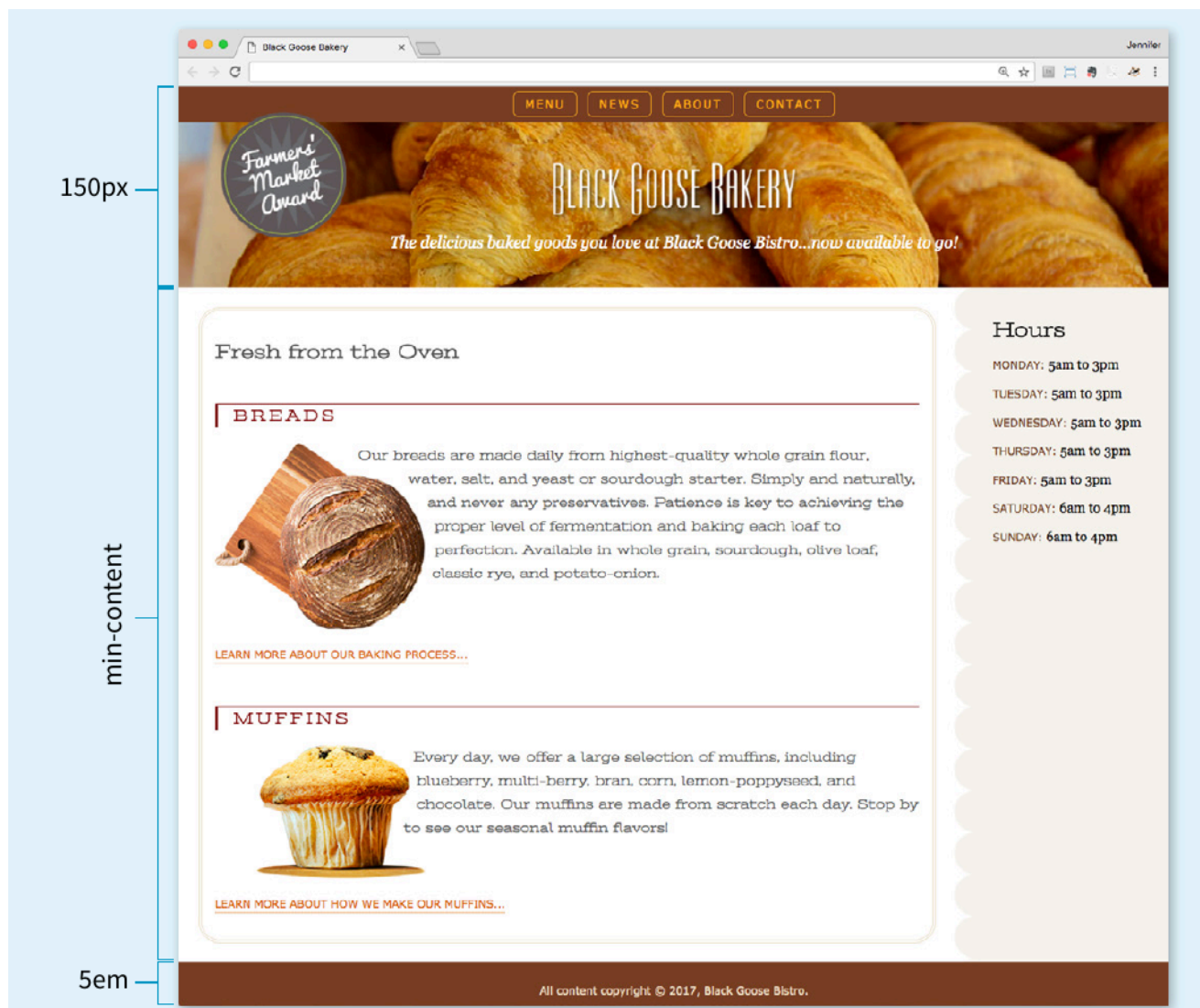
CSS

```
1 img {  
2 float: right;  
3 margin: 0 12px;  
4 }
```

13. Добавьте текущую страницу в меню навигации (nav)

Расширенные настройки с помощью CSS

Создайте красивый макет



14. Создайте новый файл `html` с названием `bakery.html`. Добавьте следующую разметку и проверьте созданную страницу в браузере.



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8" />
5      <title>Black Goose Bakery</title>
6      <meta name="viewport" content="width=device-
width, initial-scale=1" />
7      <link rel="stylesheet" href="css/bakery.css" />
8      <link
9        href="https://fonts.googleapis.com/css?
family=Stint+Ultra+Expanded"
10       rel="stylesheet"
11     />
12   </head>
13
14   <body>
15     <header>
16       <nav>
17         <ul>
18           <li><a href="">Menu</a></li>
19           <li><a href="">News</a></li>
20           <li><a href="">About</a></li>
21           <li><a href="">Contact</a></li>
22         </ul>
23       </nav>
24       <h1></h1>
25       <p>
26         The delicious baked goods you love at Black
Goose Bistro...now available
27         to go!
28       </p>
29     </header>
```



```
30
31     <main>
32         <h2>Fresh from the Oven</h2>
33         <h3>Breads</h3>
34         <p>
35             
39             Our breads are made daily from highest-
quality whole grain flour, water,
40             salt, and yeast or sourdough starter.
Simply and naturally, and never
41             any preservatives. Patience is key to
achieving the proper level of
42             fermentation and baking each loaf to
perfection. Available in whole
43             grain, sourdough, olive loaf, classic rye,
and potato-onion.
44         </p>
45         <p class="more"><a href="">Learn more about
our baking process...</a></p>
46
47         <h3>Muffins</h3>
48         <p>
49              Every
50             day, we offer a large selection of muffins,
including blueberry,
51             multi-berry, bran, corn, lemon-poppysseed,
and chocolate. Our muffins are
52             made from scratch each day. Stop by to see
our seasonal muffin flavors!
```

```
53         </p>
54         <p class="more">
55             <a href="">Learn more about how we make our
muffins...</a>
56         </p>
57     </main>
58
59     <aside>
60         <h2>Hours</h2>
61         <p><span class="day">Monday:</span> 5am to
3pm</p>
62         <p><span class="day">Tuesday:</span> 5am to
3pm</p>
63         <p><span class="day">Wednesday:</span> 5am to
3pm</p>
64         <p><span class="day">Thursday:</span> 5am to
3pm</p>
65         <p><span class="day">Friday:</span> 5am to
3pm</p>
66         <p><span class="day">Saturday:</span> 6am to
4pm</p>
67         <p><span class="day">Sunday:</span> 6am to
4pm</p>
68     </aside>
69
70     <footer>
71         <p>All content copyright &copy; 2017, Black
Goose Bistro.</p>
72         <div id="award">
73             
74         </div>
75     </footer>
76 </body>
```

```
77 </html>
```

```
78
```

15. Добавьте блок `div` вокруг всех элементов контента (от заголовка до подвала) и присвойте ему идентификатор «container». Сохраните HTML-файл.

```
HTML
1 <body>
2 <div id="container">
3 <header>...</header>
4 <main>...</main>
5 <aside>...</aside>
6 <footer>...</footer>
7 </div>
8 </body>
```

16. В папке `css` создайте новый документ `CSS` с именем `bakery.css`. В таблице стилей (`bakery.css`) добавьте новый стиль, чтобы новый блок `div` отображался в виде сетки:

```
CSS
1 #container {
2   display: grid;
3 }
```

17. Сначала разберёмся со строками. На РИСУНКЕ 1 показано, что для создания макета нам понадобится три строки. Установите для высоты первой строки значение «автоматически», чтобы

она учитывала настройки высоты элементов внутри неё и автоматически подстраивалась под содержимое. Во второй строке много текста, поэтому снова используйте значение «автоматически», чтобы гарантировать, что полоса будет расширяться как минимум настолько, насколько это необходимо для размещения текста. Для третьей строки высоты 5em должно быть достаточно, чтобы вместить несколько строк текста с комфортным пространством:



CSS

```
1 #container {  
2   display: grid;  
3   grid-template-rows: auto auto 5em;  
4 }
```

18. Теперь можно настроить полосы столбцов.

Похоже, нам понадобится всего две: одна для основного контента и одна для боковой панели с часами. Я использовал значение `minmax()`, чтобы гарантировать, что текстовая колонка никогда не станет уже 25em, но её можно расширить, заполнив всё доступное пространство в браузере (1fr). Для колонки с часами мне подходит ширина 16em. Можете попробовать другие значения.



CSS

```
1 #container {  
2   display: grid;  
3   grid-template-rows: auto auto 5em;  
4   grid-template-columns: minmax(25em, 1fr) 16em;  
5 }
```

19. Затем дайте имена областям сетки, чтобы мы могли легко и эффективно размещать в них элементы. Используйте свойство `grid-template-areas` для присвоения имен ячейкам сетки:



CSS

```
1 #container {  
2   display: grid;  
3   grid-template-rows: auto auto 5em;  
4   grid-template-columns: minmax(25em, 1fr) 16em;  
5   grid-template-areas:  
6     "banner banner"  
7     "main hours"  
8     "footer footer";  
9 }
```

20. Разместите элементы контента на своих местах. Создайте правило стиля для каждого элемента сетки и укажите его местоположение с помощью свойства `grid-area`:

```
css
1  header {
2      grid-area: banner;
3  }
4  main {
5      grid-area: main;
6  }
7  aside {
8      grid-area: hours;
9  }
10 footer {
11     grid-area: footer;
12 }
```

сохраните файл и просмотрите страницу в браузере.

Улучшить внешний вид страницы

22. Установите цвет фона и шрифт навигационного меню, а также другие изменения, используя следующие правила стиля навигации.



```
1  /* nav styles */
2  nav, footer {
3      font-family: "Franklin Gothic Medium", "Arial
4      Narrow", Arial, sans-serif;
5      background-color: #783F27;
6  }
7  nav ul li a:link, nav ul li a:visited {
8      color: #F9AB33;
9  }
10 nav ul li a:focus, nav ul li a:hover, nav ul li
11 a:active {
12     color: #fff;
13 }
14 nav ul {
15     margin: 0;
16 }
17 nav ul li {
18     font-size: .8em;
19     text-transform: uppercase;
20     letter-spacing: .2em;
21 }```
```

22 23. Improve the links appearance

```
23 ````css
24 /* link styles */
25 a:link, a:visited { color: #DC6903; }
26 a:focus, a:hover, a:active { color: #F9AB33; }
27 a {
28     text-decoration: none;
29     border-bottom: 1px dotted;
30     padding-bottom: .2em;
31 }
```

24. Примените стили заголовка, проверьте изменения в браузере. Меню навигации центрируется, добавляется фоновое изображение (и другие важные изменения).



css

```
1  /* header styles */
2  header {
3      color: white;
4      background: url(../imgs/croissants_banner.jpg)
5      no-repeat center center;
6      background-size: cover;
7      text-align: center;
8      height: 15em;
9  }
10 header p {
11     font-style: italic;
12     font-size: 1.2em;
13     margin-top: -12px;
14 }
15 header h1 {
16     margin-top: 1.5em;
17 }
```

25. Добавьте следующие общие правила улучшения



```
1  body {
2      font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
3      font-size: 100%;
4      background-color: lightgray;
5      margin: 0;
6  }
7  /* main "products" styles */
8  main {
9      font-family: 'Stint Ultra Expanded', Georgia,
10     serif;
11     background-color: white;
12     line-height: 1.8em;
13     color: #555;
14     padding: 1em;
15     border: double 4px #EADDC4;
16     border-radius: 25px;
17     margin: 2.5%;
18 }
19 h3 {
20     text-transform: uppercase;
21     letter-spacing: .2em;
22     color: #7A0002;
23     border-top: 1px solid;
24     border-left: 3px solid;
25     padding-left: 1em;
26     margin-top: 2.5em;
27 }
28 p.more {
29     font-family: verdana, sans-serif;
30     text-transform: uppercase;
31     font-size: .8em;
32     clear: left;
33 }
```

```
33 main img {
34     float: left;
35     margin: 0 1em 1em 0;
36 }
37
38 img[src*="bread"] {
39     -webkit-shape-outside: ellipse(130px 95px at 50%
40     50%);
41     shape-outside: ellipse(130px 95px at 50% 50%);
42 }
43
44 img[src*="muffin"] {
45     margin-left: 50px;
46     -webkit-shape-outside: circle(125px);
47     shape-outside: circle(125px);
48     -webkit-shape-outside: polygon(0px 0px, 197px
49     0px, 241px 31px, 241px 68px, 226px 82px, 219px
50     131px, 250px 142px, 250px 158px, 0px 158px);
51     shape-outside: polygon(0px 0px, 197px 0px, 241px
52     31px, 241px 68px, 226px 82px, 219px 131px, 250px
53     142px, 250px 158px, 0px 158px);
54 }
55
56 /* aside "hours" styles */
57 aside {
58     background: url(images/scallop.png) repeat-y left
59     top;
60     background-color: #F6F3ED;
61     padding: 1em;
62     padding-left: 45px;
63     border-top-right-radius: 25px;
64     margin: 1em 2.5% 0 10%;
65 }
66
67 /* misc styles */
```

```

61 footer {
62     color: #EADDC4;
63     text-align: center;
64     font-size: .8em;
65     padding: 1em;
66 }
67 #award {
68     position: fixed;
69     top: 30px;
70     left: 50px;
71 }
72 h2 {
73     font-family: 'Stint Ultra Expanded', Georgia,
    serif;
74 }
75 .day {
76     color: #783F27;
77     font-family: verdana, sans-serif;
78     font-size: .8em;
79     text-transform: uppercase;
80 }

```

Улучшить навигационное меню

26. Добавьте следующие правила оформления в файл `bakery.css`, чтобы убрать круги из неупорядоченного списка.



CSS

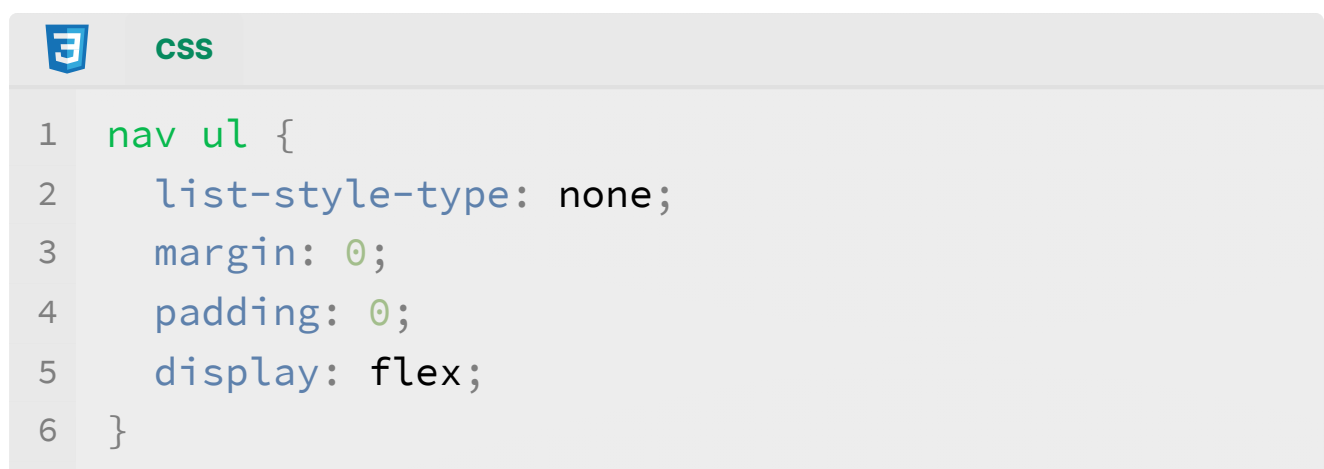
```

1 nav ul {
2     list-style-type: none;
3     margin: 0;
4     padding: 0;
5 }

```

Сохраните документ и посмотрите на изменения в браузере.

27. Превратите элемент `ul` во `flexbox`, установив для его свойства `display` значение `flex`. В результате все элементы `li` станут `flex`-элементами. Поскольку нам нужны строки без переносов, значения по умолчанию для `flex-direction` и `flex-wrap` вполне подходят, поэтому эти свойства можно опустить:

A screenshot of a code editor with a light gray background. At the top left, there is a blue icon of a document with a checkmark, followed by the text 'css' in green. Below this, there is a list of six lines of code, numbered 1 to 6 on the left. The code is as follows:

```
1  nav ul {  
2    list-style-type: none;  
3    margin: 0;  
4    padding: 0;  
5    display: flex;  
6  }
```

Сохраните документ и посмотрите на изменения в браузере. Вы увидите, что ссылки выстроились в ряд, что является улучшением.

28. Теперь мы можем поработать над внешним видом ссылок. Начнём с того, что сделаем элементы «а» в элементах списка навигации блочными, а не строчными. Задайте им скруглённые границы шириной 1 пиксель, отступы внутри границ (0,5em сверху и снизу, 1em слева и справа) и поля 0,5em, чтобы обеспечить им пространство и открыть коричневую панель навигации.

**CSS**

```
1  nav ul li a {  
2    display: block;  
3    border: 1px solid;  
4    border-radius: 0.5em;  
5    padding: 0.5em 1em;  
6    margin: 0.5em;  
7  }
```

29. Мы хотим, чтобы навигационное меню было центрировано по ширине раздела nav, для этого добавьте следующее объявление для элемента nav ul:

**CSS**

```
1  nav ul {  
2    list-style-type: none;  
3    margin: 0;  
4    padding: 0;  
5    display: flex;  
6    justify-content: center;  
7  }
```

30. Добавьте текущую страницу (bakery.html) в меню навигации (nav).