



ВСПЛЫВАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



СЕМЕН БОЙКО



СЕМЕН БОЙКО

Front-end разработчик



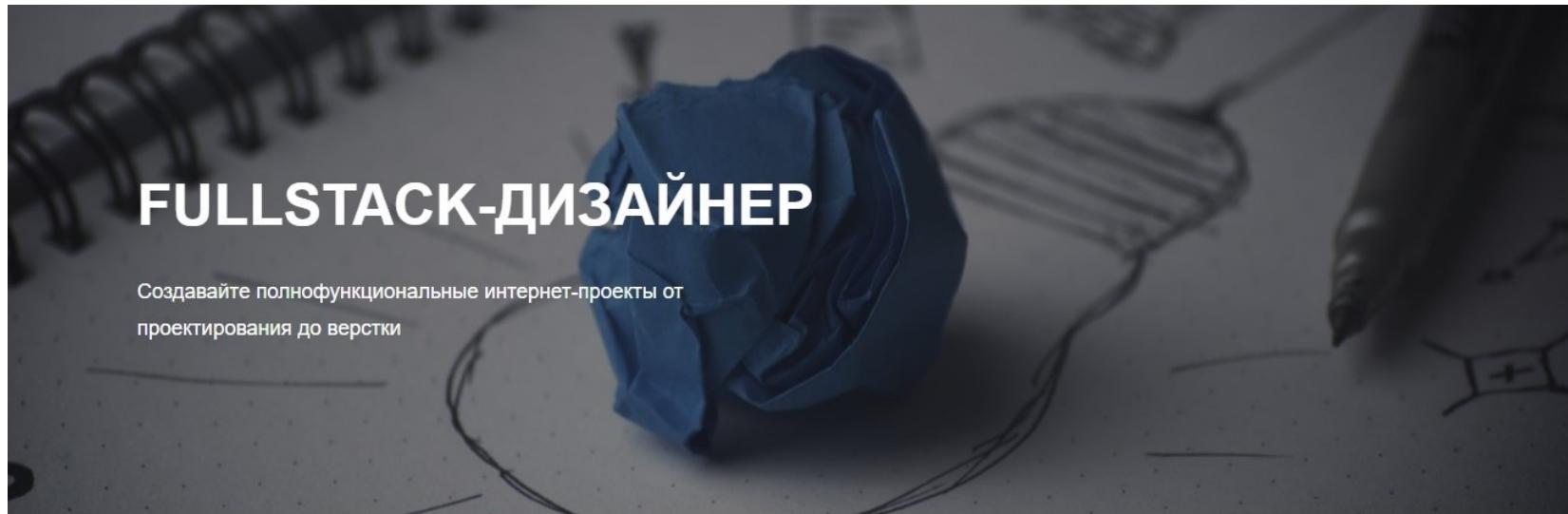
simonderus@gmail.com



fb.me/simonboycko

НАША ЗАДАЧА

Появилась задача по верстке нового дизайна страницы курса «Fullstack-дизайнер»



КОНТЕНТНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- Контентные изображения используются для предоставления дополнительной информации к тексту, к которому оно относится. Для добавления изображения используется элемент `img`.
- Декоративные изображения используются для внешнего оформления блока и не несут для пользователя полезной информации. Для добавления изображения используется свойство `background-image`.

ОПРЕДЕЛИМ ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ



[Контейнер для перевозки кошек ...](#)

Производитель: Ferplast
Тип: переноска
Тип переноски: клиппер

ZOOLAKKI ★★★★★ Отзывы 468

Бесплатная доставка при заказе от 2000 рублей.

 Отложить  Показать телефон

[В магазин](#) 

[Контейнер для перевозки кошек ...](#)

Производитель: Ferplast
Тип: переноска
Тип переноски: клиппер

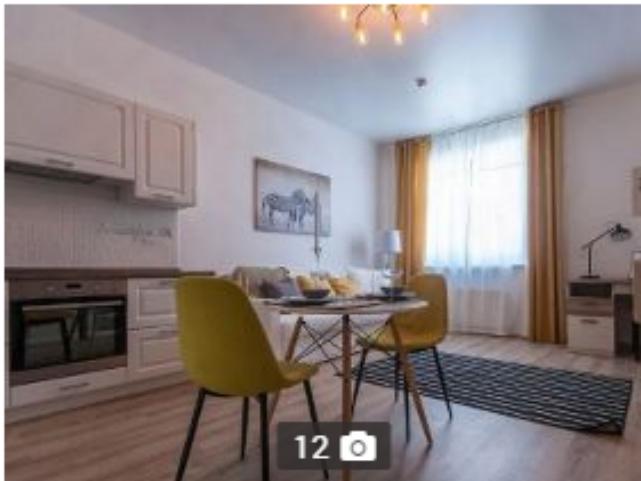
ZOOLAKKI ★★★★★ Отзывы 468

Бесплатная доставка при заказе от 2000 рублей.

 Отложить  Показать телефон

[В магазин](#) 

ОПРЕДЕЛИМ ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ



7 210 000 РУБ.

135 272 РУБ. за м²

ЖК «Мир Митино»

2-комн. квартира, 53.3 м², 6/25 эт.
ул. Муравская, стр. 9, Митино, Москва

ГОТОВЫЕ ДОМА! КЛЮЧИ В 2018 году. ✓
СЕГОДНЯ - КВАРТИРА В МОСКВЕ СО СКИДКОЙ!
✓ «Trade-in» (квартира в залог), старая

M Пятницкое шоссе 1,29 км



7 210 000 РУБ.

135 272 РУБ. за м²

ЖК «Мир Митино»

2-комн. квартира, 53.3 м², 6/25 эт.
ул. Муравская, стр. 9, Митино, Москва

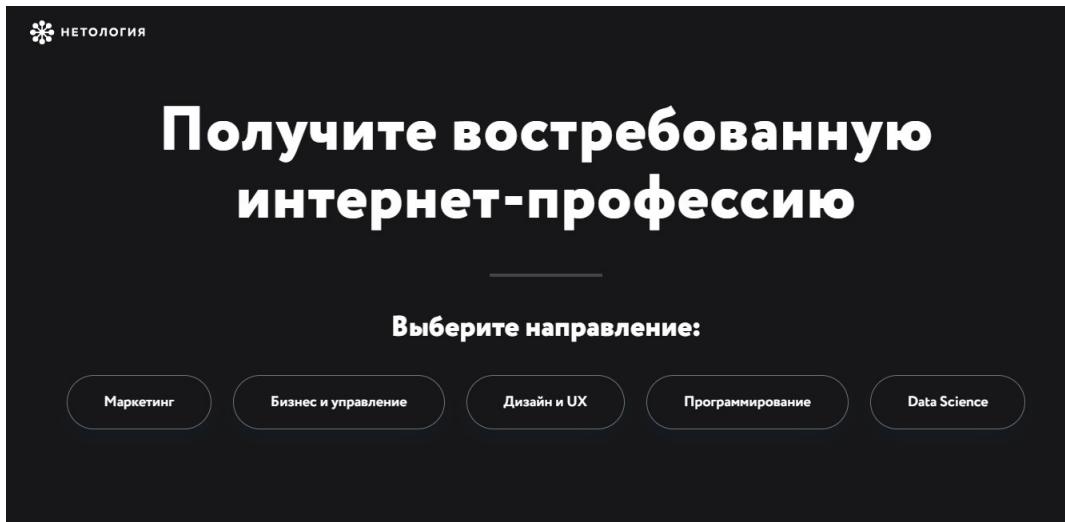
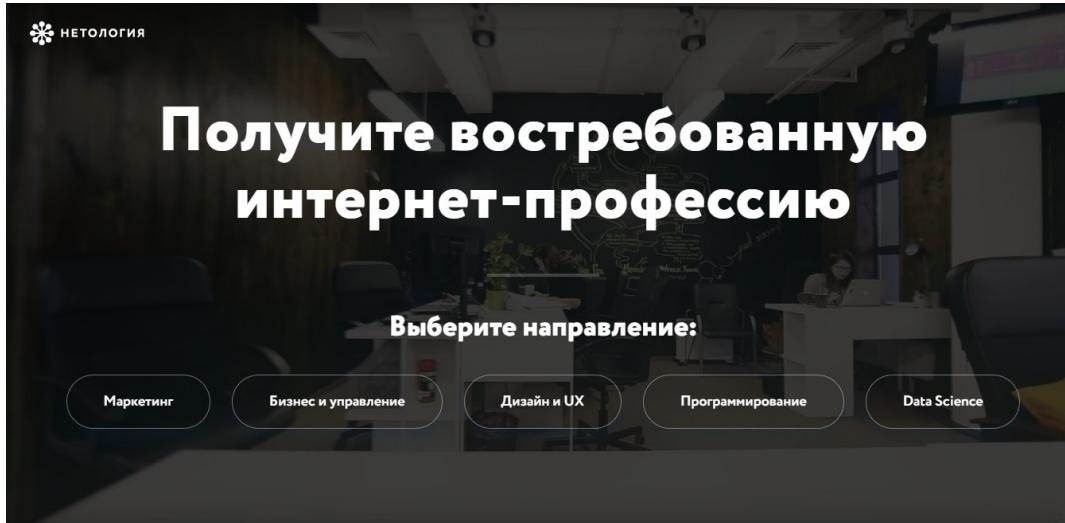
ГОТОВЫЕ ДОМА! КЛЮЧИ В 2018 году. ✓
СЕГОДНЯ - КВАРТИРА В МОСКВЕ СО СКИДКОЙ!
✓ «Trade-in» (квартира в залог), старая



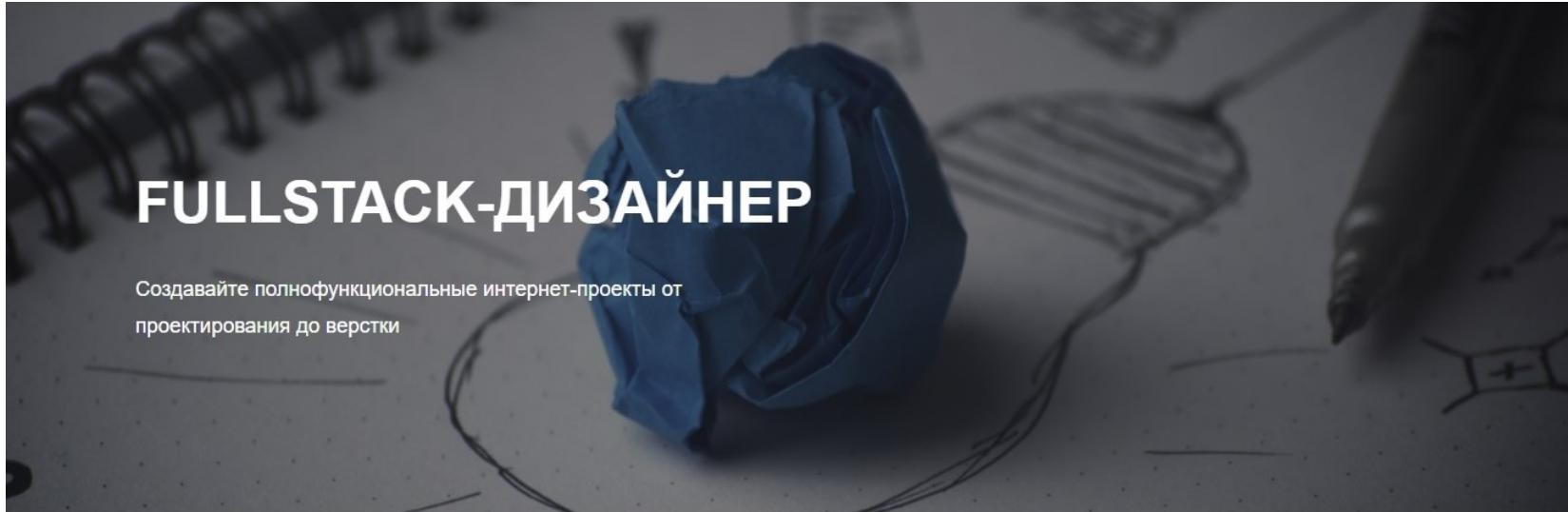
M Пятницкое шоссе 1,29 км



ОПРЕДЕЛИМ ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ



ПОСМОТРИМ НА ДИЗАЙН



Если мы мысленно уберем изображение, то никакой информации не потеряется.

ДОБАВИМ ИЗОБРАЖЕНИЕ

```
1 .welcome {  
2   background-image: url("https://stas-melnikov.ru/n-html/creativity-819371_1920.jpg");  
3   background-repeat: no-repeat;  
4   background-position: center center;  
5 }
```



[Демо](#)

background-size: cover

При этом значении фоновое изображение будет выводиться с сохранением пропорций, при этом будет растягиваться или сжиматься таким образом, чтобы заполнить собой всё пространство блока.



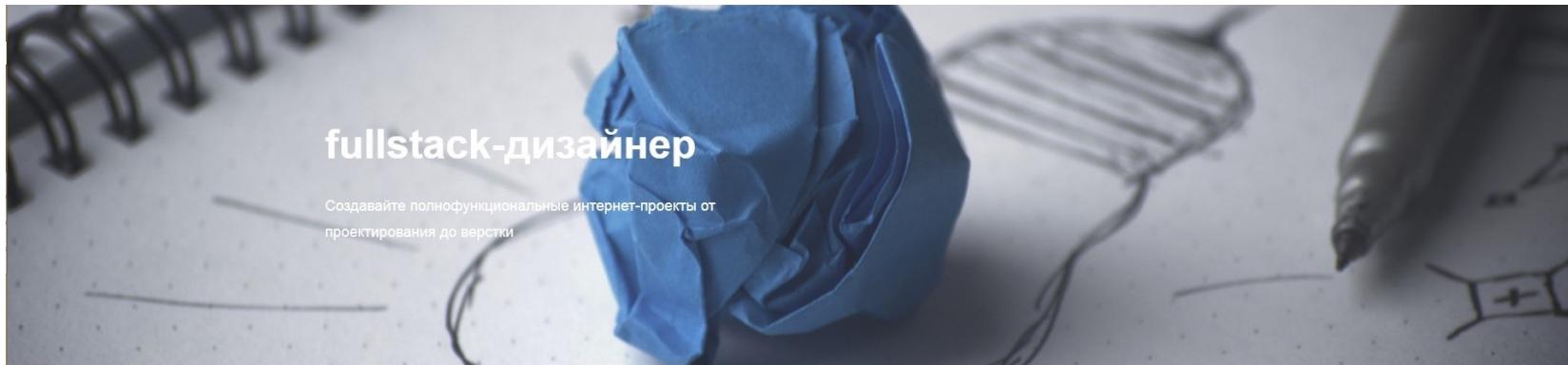
background-size: auto;



background-size: cover;

ДОБАВИМ background-size

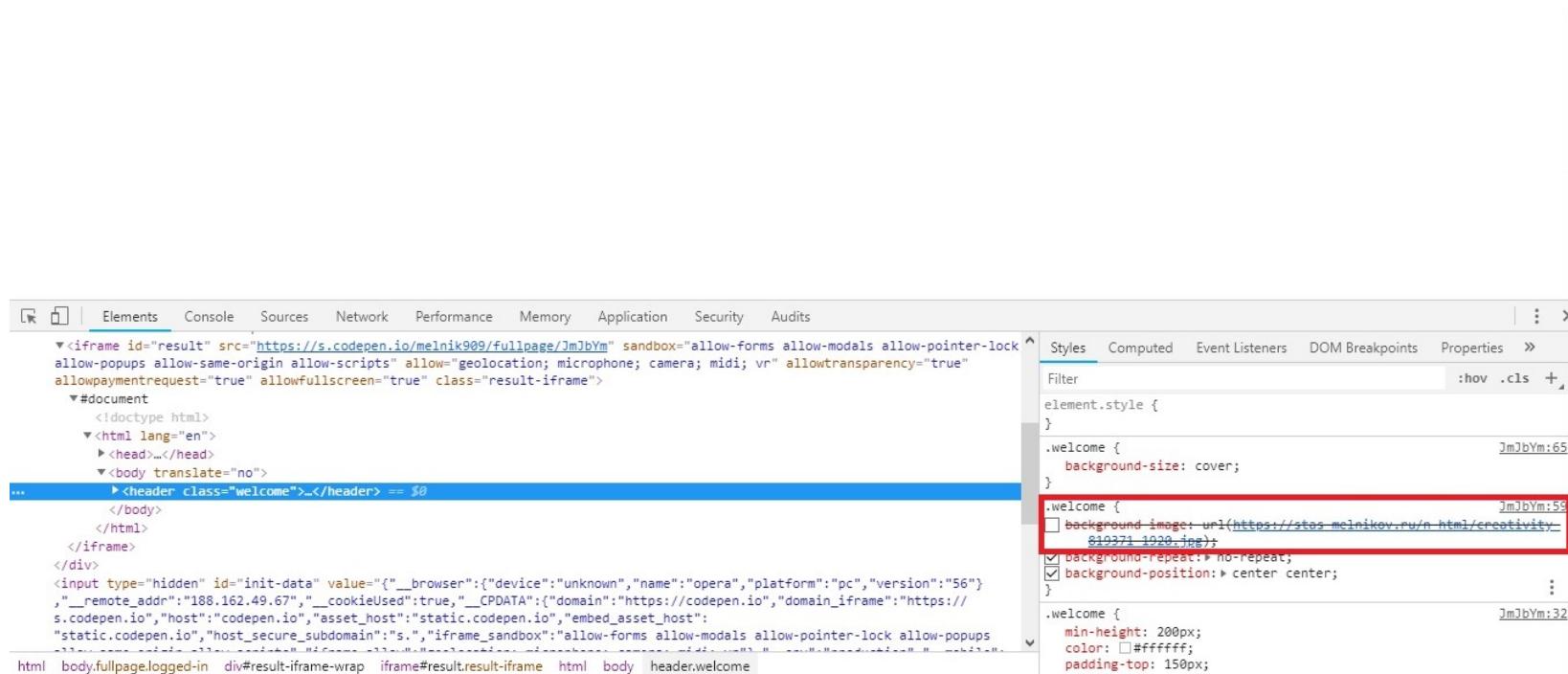
```
1 .welcome {  
2   background-size: cover;  
3 }
```



[Демо](#)

ЕСЛИ ИЗОБРАЖЕНИЕ НЕ ЗАГРУЗИТСЯ

Нам нужно протестировать случай, когда изображение не загрузится. Для этого просто отключим его в веб-инспекторе.



ЗАДАЕМ КОНТРАСТНЫЙ ЦВЕТ ФОНА

```
1 .welcome {  
2     background-color: #000000;  
3 }
```

The screenshot shows a browser window displaying a dark-themed landing page for a fullstack designer. Below the page content, the browser's developer tools are open, specifically the Elements and Styles panels.

Elements Panel: Shows the DOM structure of the page, including an `<iframe>` element and various `<body>`, `<header>`, and `<input>` elements.

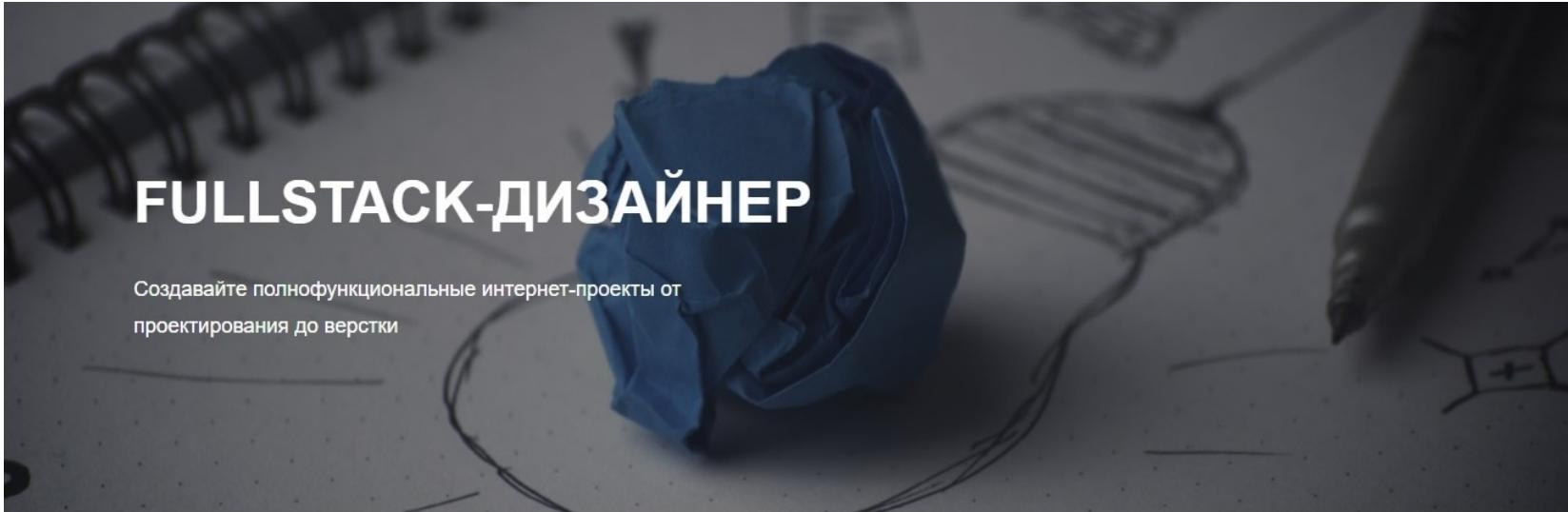
Styles Panel: Shows the CSS styles for the `.welcome` class. The first two rules are highlighted with red boxes:

```
.welcome {  
    background-color: #000000;  
}  
  
.welcome {  
    background-size: cover;  
}
```

The third rule is also highlighted with a red box:

```
.welcome {  
    background-image: url(https://stas-melnikov.ru/n/html/creativity-  
    819371_1920.jpg);  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: center center;  
}
```

ЗАТЕМНЯЕМ БЛОК



FULLSTACK-ДИЗАЙНЕР

Создавайте полнофункциональные интернет-проекты от
проектирования до верстки

Следующим нашим шагом будет добавить блок, который будет затемнять изображение как это сделано в макете.

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА С

position:
absolute

СОЗДАДИМ РАЗМЕТКУ

```
1 <body>
2   <div class="box">
3     position: absolute;
4   </div>
5 </body>
```

```
1 body {
2   margin: 0;
3   padding: 40px;
4 }
```

СОЗДАДИМ РАЗМЕТКУ



Элемент расположился на всю доступную ширину родителя.

ДОБАВИМ ЭЛЕМЕНТУ position: absolute

```
1 .box {  
2     position: absolute;  
3 }
```

position: absolute;

padding: 40px;

ДВИГАЕМ ЭЛЕМЕНТ

Для этого существует 4 свойства:

- `top` - сдвигает элемент сверху вниз;
- `right` - сдвигает элемент справа налево;
- `bottom` - сдвигает элемент снизу вверх;
- `left` - сдвигает элемент слева направо.

По отдельности возьмем каждое свойство и добавим значение `0`.

top: 0 И top: 20px



По оси X у элемента сохранился прежний отступ `40px` слева, который был создан свойством `padding` у элемента `body`. По оси Y - прижался к верхней границе элемента `body`, когда значение `0`, и отодвинулся на `20px`, когда значение `20px`.

right: 0 и right: 20px



По оси Y у элемента сохранился прежний отступ 40px сверху. По оси X - прижался к правой границе элемента `body`, когда значение 0, и отодвинулся на 20px, когда значение 20px .

bottom: 0 и bottom: 20px



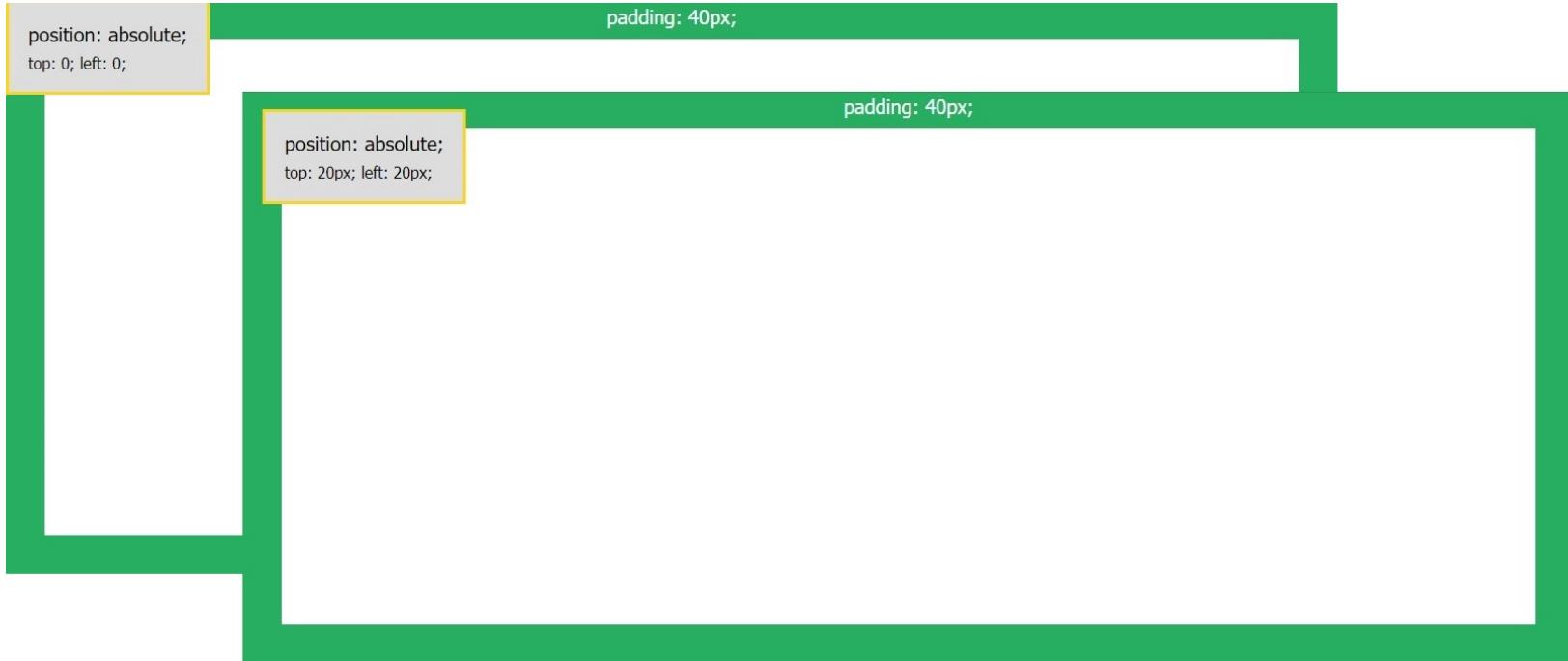
По оси X у элемента сохранился прежний отступ `40px` слева. По оси Y - прижался к нижней границе элемента `body`, когда значение `0`, и отодвинулся на `20px`, когда значение `20px`.

left: 0 и left: 20px



По оси Y у элемента сохранился прежний отступ `40px` сверху. А по оси X прижался к левой границе элемента `body`, когда значение `0`, и отодвинулся на `20px`, когда значение `20px`.

0 и 20px для top и left



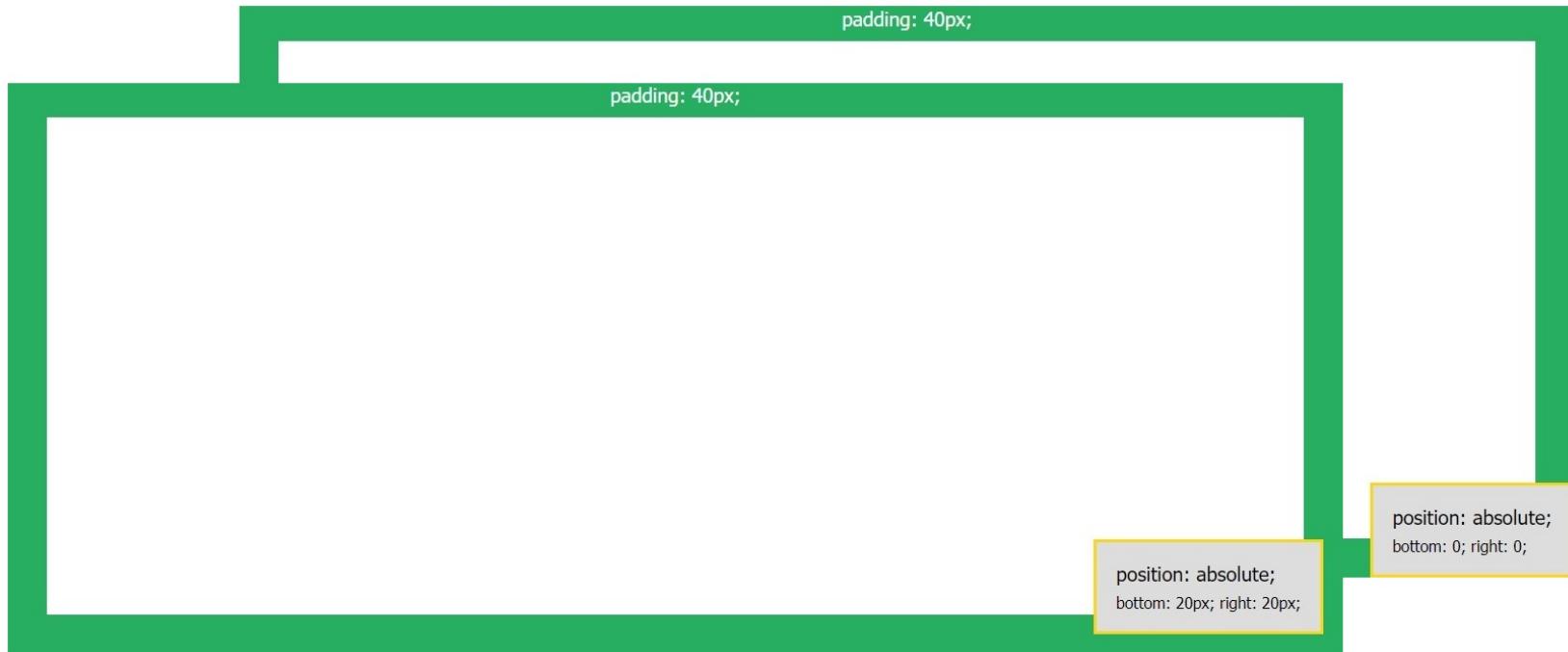
Когда к элементу применяются свойства `top` и `left` со значением `0`, то он отображается в левом верхнем углу. А если значение `20px`, то браузер добавляет отступ в `20px` сразу по оси X и Y.

0 и 20px для top и right



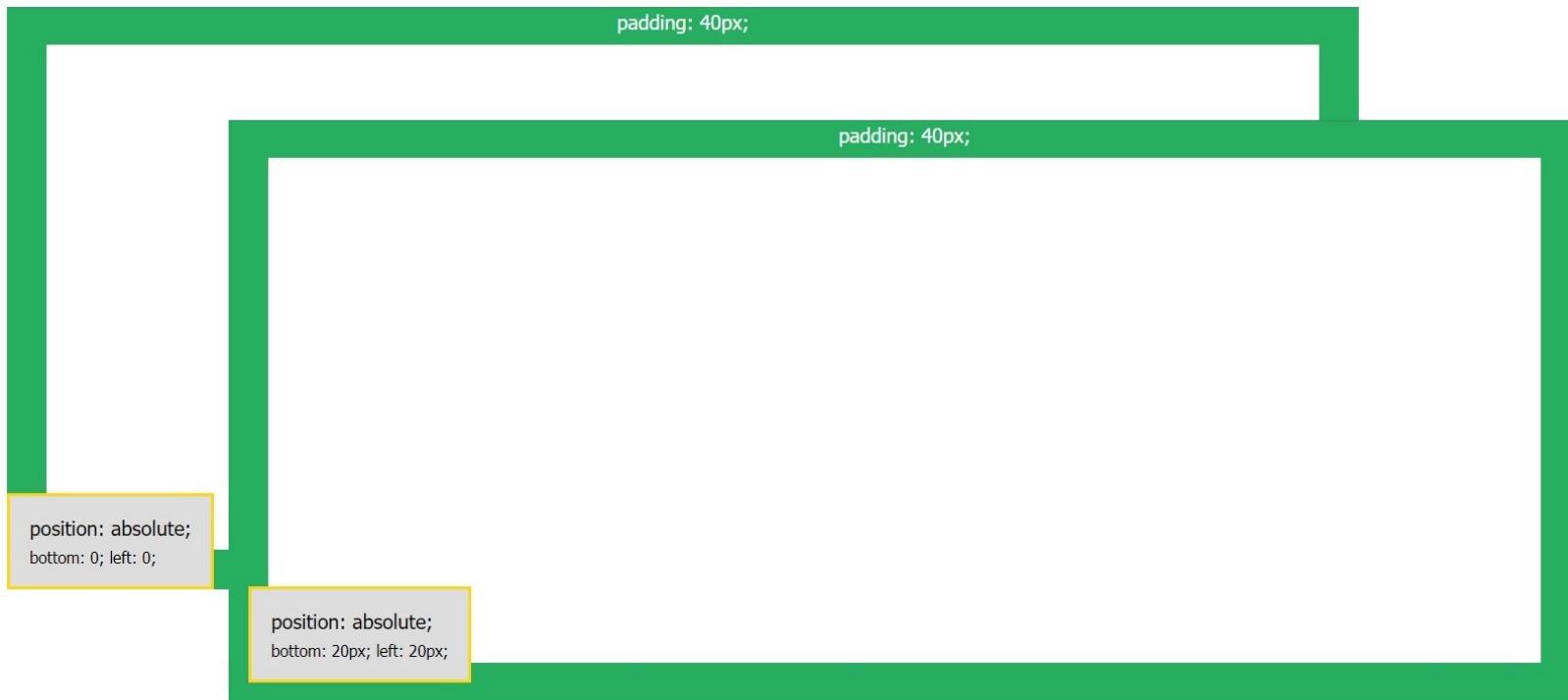
Когда к элементу применяются свойства `top` и `right` со значением `0`, то он отображается в правом верхнем углу. А если значение `20px`, то браузер добавляет отступ в `20px` сразу по осям X и Y.

0 и 20px для bottom и right



Когда к элементу применяются свойства `bottom` и `right` со значением `0`, то он отображается в правом нижнем углу. А если значение `20px`, то браузер добавляет отступ в `20px` сразу по осям X и Y.

0 и 20px для bottom и left



Когда к элементу применяются свойства `bottom` и `left` со значением `0`, то он отображается в левом нижнем углу. А если значение `20px`, то браузер добавляет отступ в `20px` сразу по оси X и Y.

ЗНАЧЕНИЕ `0` ДЛЯ СВОЙСТВ `top`, `right`, `bottom` И `left`

Для создания маски изображения используем псевдоэлемент `:after`.

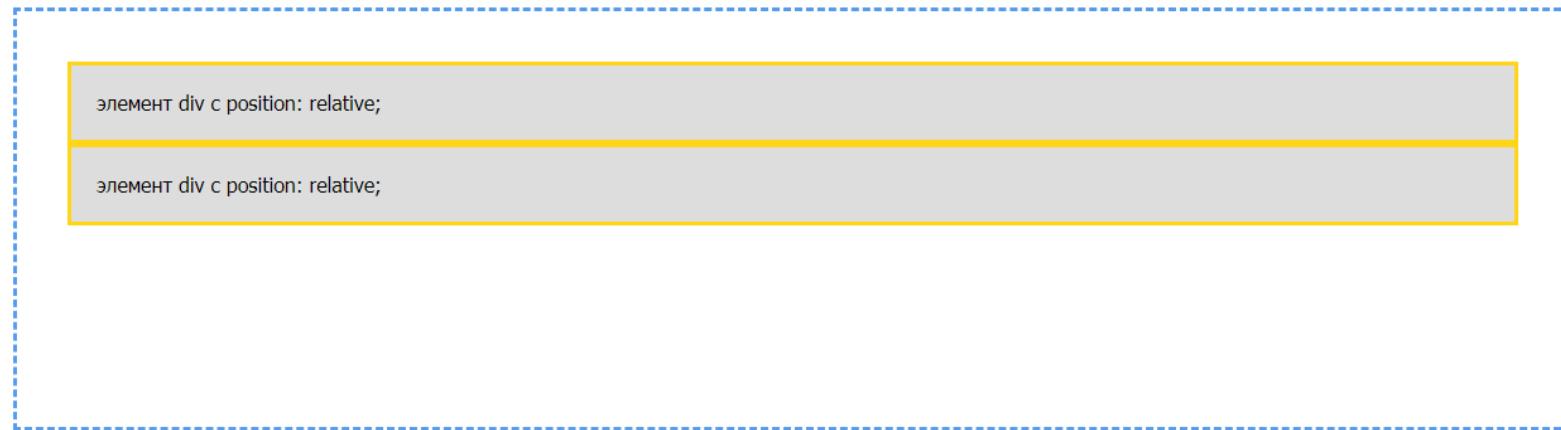
```
1 .welcome::after {  
2     content: "";  
3     background-color: #000000;  
4  
5     position: absolute;  
6     top: 0;  
7     left: 0;  
8     right: 0;  
9     bottom: 0;  
10}
```

[Демо](#)

position: relative

Значение `relative` не вносит категорических изменений в свойства элемента. Если мы напишем `position: relative` для блочного элемента, то у него останутся все свойства блочного элемента.

Родительский контейнер



position: relative

То же самое действует и для строчных элементов.

Родительский контейнер

элемент span с position: relative

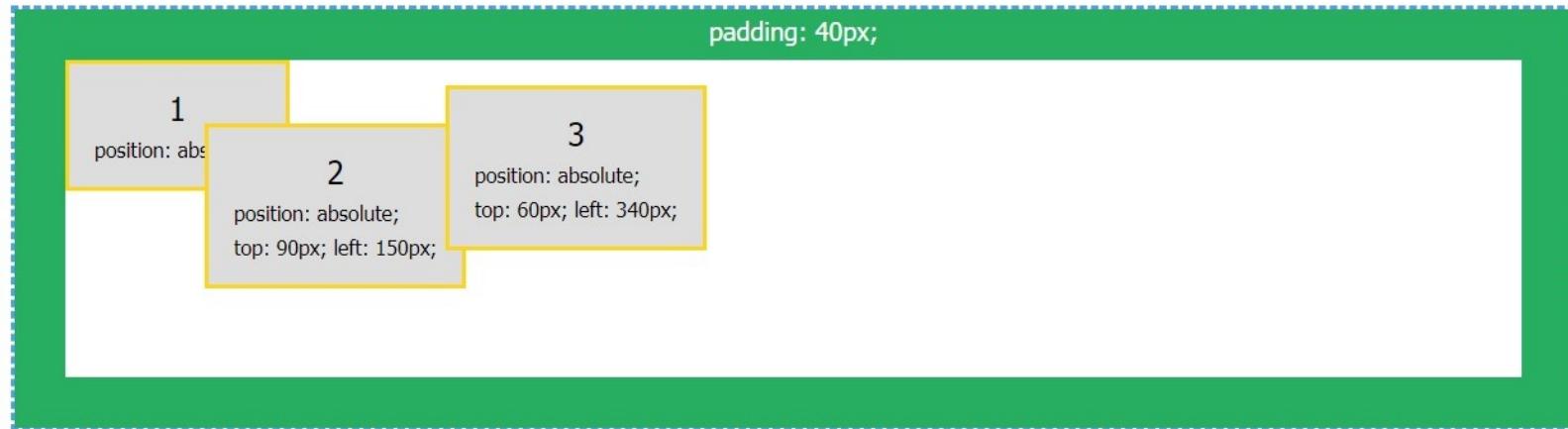
элемент span с position: relative

z-index

Свойство `z-index` управляет тем, как элементы будут отображаться при наложении друг на друга. В качестве значения элемент принимает число от `0` до бесконечности.

Пример без `z-index`:

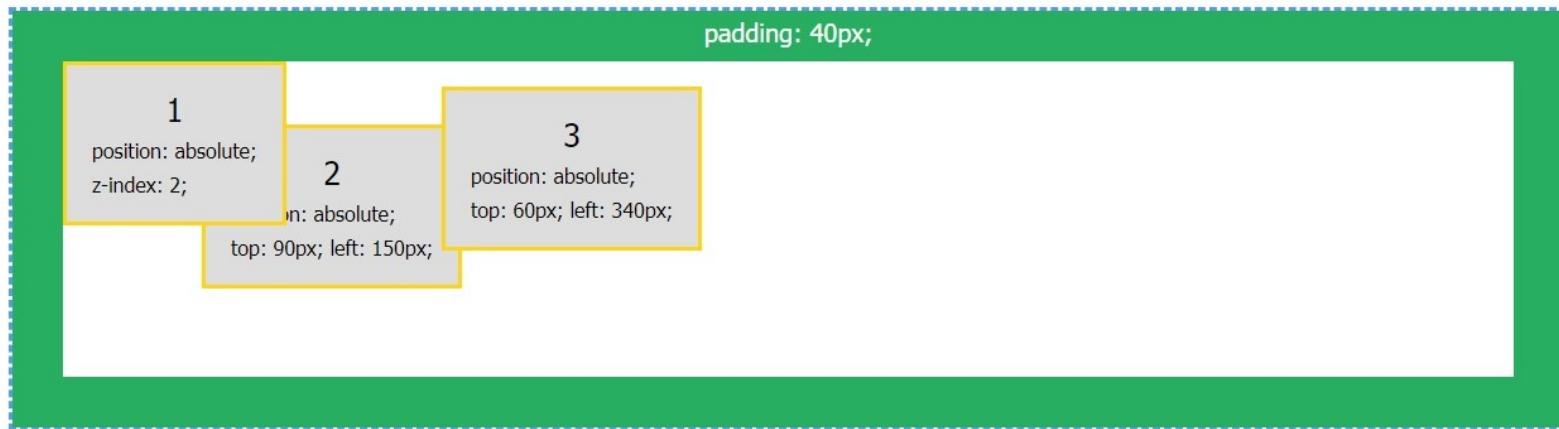
Родительский контейнер с `position: relative;`



Второй элемент накладывается на первый и заползает под третий.

ДОБАВИМ z-index

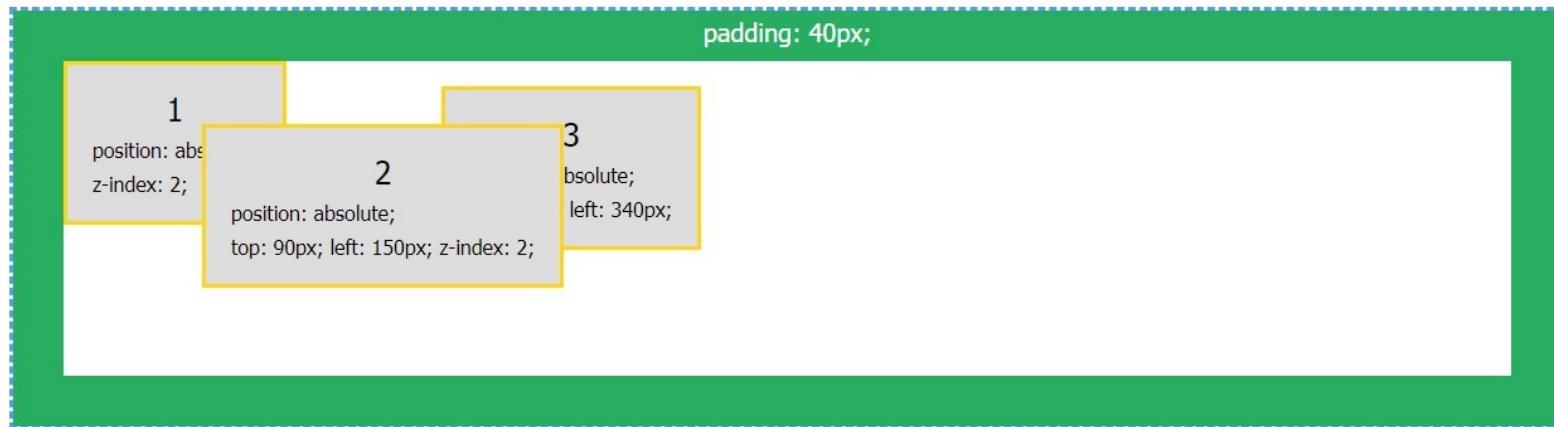
Родительский контейнер с position: relative;



Первый элемент имеет свойство `z-index` со значением 2 и будет поверх и второго элемента и третьего, если они пересекутся.

z-index для нескольких элементов с одинаковым значением

Родительский контейнер с position: relative;



Первый и второй элемент имеют свойство `z-index` со значением 2, и поэтому они будут перекрывать третий элемент. Но из-за того, что второй элемент идет после первого в HTML, то он будет перекрывать первый.

ДОБАВИМ z-index

```
1 .container {  
2   position: relative;  
3   z-index: 2;  
4 }
```

[Демо](#)

fullstack-дизайнер

Создавайте полнофункциональные интернет-проекты от
проектирования до верстки

ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА С

position :
absolute

ОТНОСИТЕЛЬНО РОДИТЕЛЯ

СОЗДАДИМ РАЗМЕТКУ

```
1 <div class="parent">  
2   <div class="child">position: absolute;</div>  
3 </div>
```

```
1 .parent {  
2   height: 180px;  
3   padding: 40px;  
4 }  
5  
6 .child {  
7   position: absolute;  
8 }
```

Родительский контейнер с position: relative;



top: 0 И top: 20px

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;



right: 0 И right: 20px

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;



bottom: 0 И bottom: 20px

Родительский контейнер с position: relative;

```
padding: 40px;
```

```
position: absolute;  
bottom: 0;
```

Родительский контейнер с position: relative;

```
padding: 40px;
```

```
position: absolute;  
bottom: 20px;
```

left: 0 и left: 20px

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;



0 и 20px для top и left

Родительский контейнер с position: relative;

```
position: absolute;  
top: 0; left: 0;
```

```
padding: 40px;
```



Родительский контейнер с position: relative;

```
position: absolute;  
top: 20px; left: 20px;
```

```
padding: 40px;
```



0 и 20px для top и right

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;



0 и 20px для bottom и right

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;

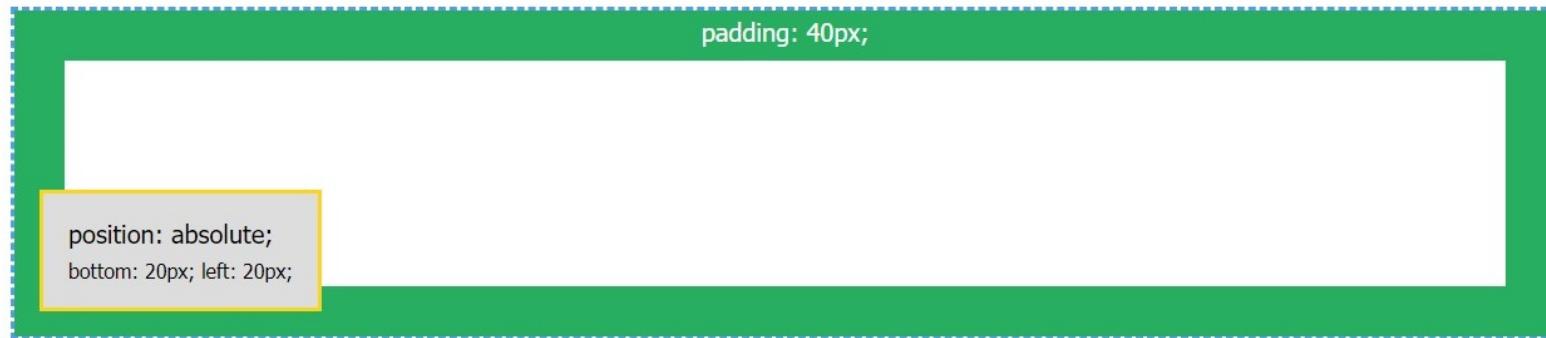


0 и 20px для bottom и left

Родительский контейнер с position: relative;



Родительский контейнер с position: relative;



0 для top , right , bottom И left

Родительский контейнер с position: relative;

```
position: absolute;  
top: 0; right: 0; bottom: 0; left: 0;
```

Браузер растянул элемент по всем границам родительского элемента с position: relative, и тем самым мы получили дочерний элемент во всю ширину родителя.

40px для top , right , bottom и left

Родительский контейнер с position: relative;



Используя комбинации значений свойств `top` , `right` , `bottom` и `left` , можно добиться того, чтобы ширина дочернего блока занимала какую-то часть родителя.

ДОБАВИМ position: relative

```
1 .welcome {  
2   position: relative;  
3 }
```

fullstack-дизайнер

Создавайте полнофункциональные интернет-проекты от проектирования до верстки

[Демо](#)

Свойство opacity



opacity: 1



opacity: 0.6



opacity: 0.3

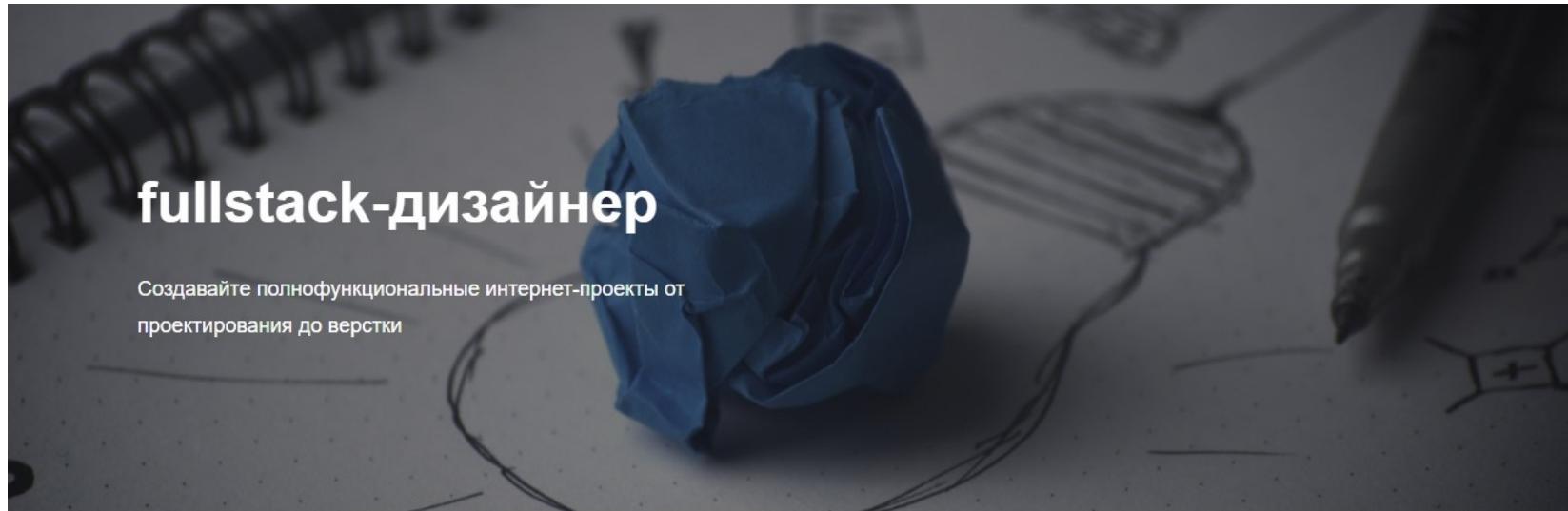
opacity: 0

Свойство управляет непрозрачностью элемента. В качестве значения задают число в диапазоне от 0 до 1, где:

- 0 - элемент полностью прозрачный (невиден);
- 1 - элемент полностью не прозрачный (виден).

ДОБАВИМ НЕПРОЗРАЧНОСТЬ

```
1 .welcome::after {  
2   opacity: 0.5;  
3 }
```



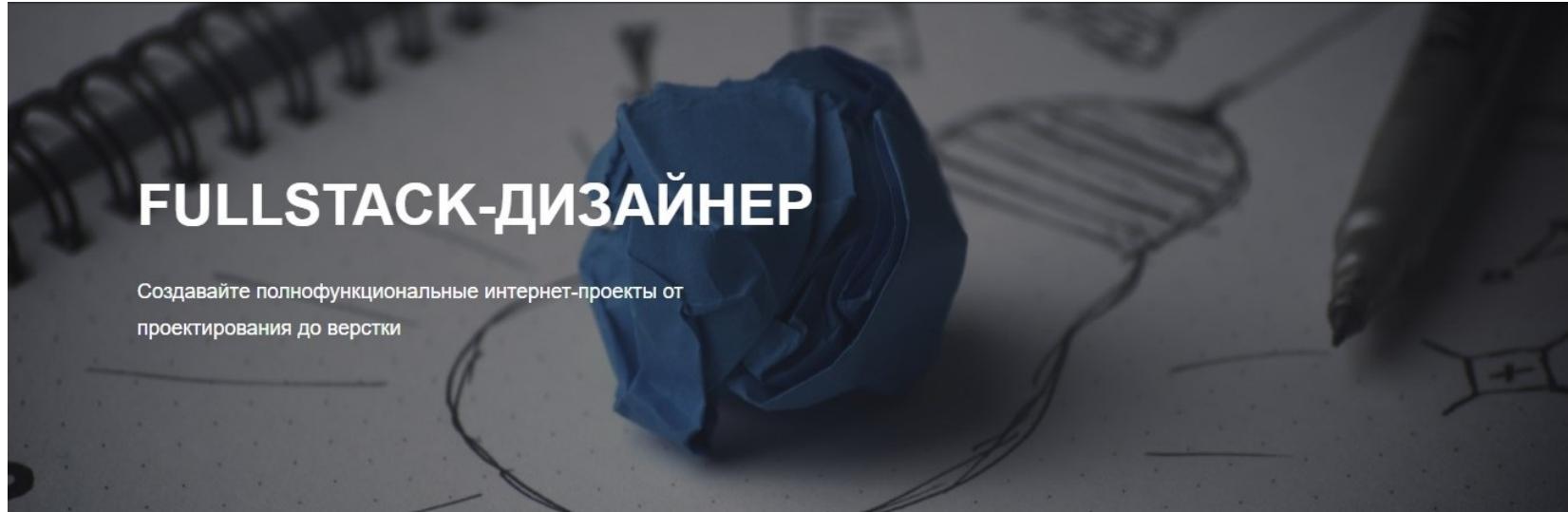
fullstack-дизайнер

Создавайте полнофункциональные интернет-проекты от проектирования до верстки

[Демо](#)

СТИЛИЗУЕМ НАЗВАНИЕ КУРСА

```
<h1 class="welcome-title">FULLSTACK-ДИЗАЙНЕР</h1>
```



Не делайте так!

Во-первых, мы используем HTML для внешнего оформления, а это неправильно.

Во-вторых, если кто-то напишет название курса строчными буквами, то на странице они также будут строчными.

СВОЙСТВО text-transform

Свойство управляет преобразованием текста элемента в заглавные или прописные символы.

text-transform: none

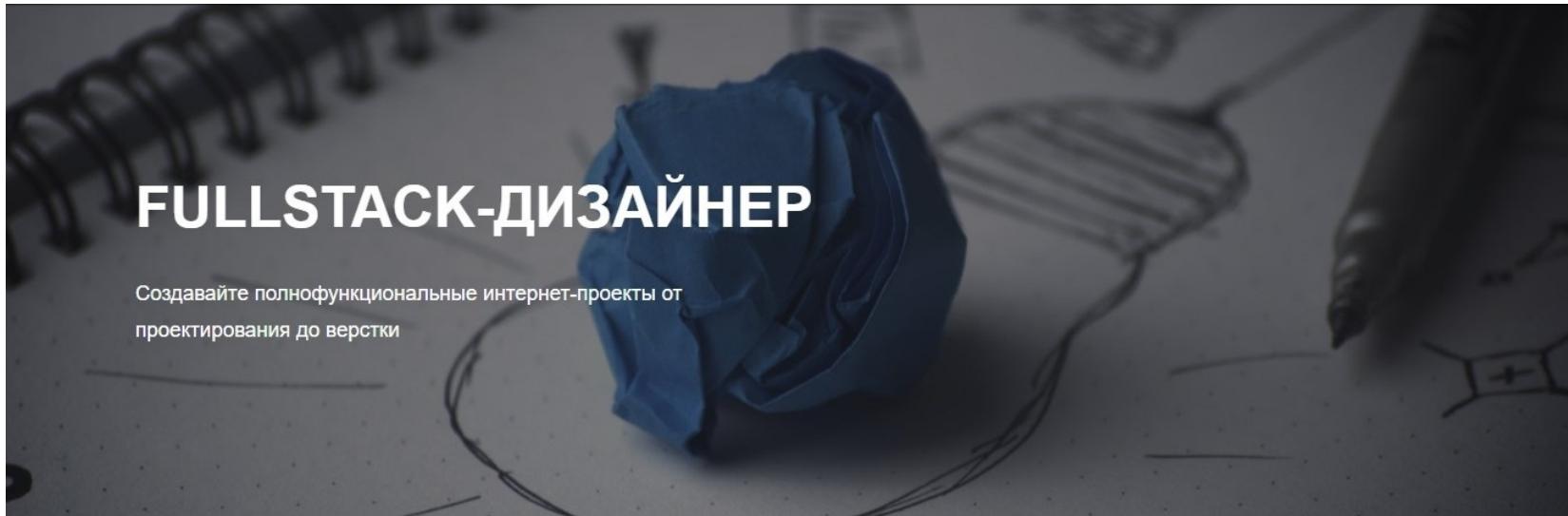
TEXT-TRANSFORM: UPPERCASE

text-transform: lowercase

Text-Transform: Capitalize

ДОБАВИМ СВОЙСТВО TRANSFORM

```
1 .welcome-title {  
2   text-transform: uppercase;  
3 }
```



[Демо](#)

НАША ЗАДАЧА

Макет

Удобнее читать в социальных сетях?

Читайте последние статьи и новости в наших группах Вконтакте и Facebook

В текущей реализации блок отображается следующим образом.

Удобнее читать в социальных сетях?

Читайте последние статьи и новости в наших группах Вконтакте и Facebook

[facebook](#) [twitter](#) [вконтакте](#)

[Демо](#)

ДОБАВИМ ИКОНКИ ВМЕСТО ТЕКСТА

```
1 <ul class="socials">
2   <li class="socials-item">
3     <a href="#0" class="socials-link socials-link-facebook">facebook</a>
4   </li>
5   <li class="socials-item">
6     <a href="#0" class="socials-link socials-link-twitter">twitter</a>
7   </li>
8   <li class="socials-item">
9     <a href="#0" class="socials-link socials-link-vk">вконтакте</a>
10  </li>
11 </ul>
```

СТИЛИЗУЕМ ССЫЛКИ

```
1 .socials-link {  
2   width: 24px;  
3   height: 24px;  
4   background-repeat: no-repeat;  
5   background-size: 20px;  
6   background-color: #3b5998;  
7   background-position: center;  
8 }  
9  
10 .socials-link-facebook {  
11   background-image: url("https://stas-melnikov.ru/n-html/facebook.svg");  
12 }  
13  
14 .socials-link-twitter {  
15   background-image: url("https://stas-melnikov.ru/n-html/twitter.svg");  
16   background-color: #76A9EA;  
17 }  
18  
19 .socials-link-vk {  
20   background-image: url("https://stas-melnikov.ru/n-html/vk.svg");  
21   background-color: #4d76a1;  
22 }
```

ДОБАВЛЯЕМ ЭЛЕМЕНТ `span`

```
1 <ul class="socials">
2   <li class="socials-item">
3     <a href="#0" class="socials-link socials-link-facebook">
4       <span class="socials-link-text">facebook</span>
5     </a>
6   </li>
7   <li class="socials-item">
8     <a href="#0" class="socials-link socials-link-twitter">
9       <span class="socials-link-text">twitter</span>
10    </a>
11  </li>
12  <li class="socials-item">
13    <a href="#0" class="socials-link socials-link-vk">
14      <span class="socials-link-text">вконтакте</span>
15    </a>
16  </li>
17 </ul>
```

СКРЫВАЕМ ЭЛЕМЕНТ `span`

```
1 .socials-link-text {  
2     position: absolute;  
3     width: 1px;  
4     height: 1px;  
5     clip: rect(1px, 1px, 1px, 1px);  
6 }
```

Удобнее читать в социальных сетях?

Читайте последние статьи и новости в наших группах Вконтакте и Facebook



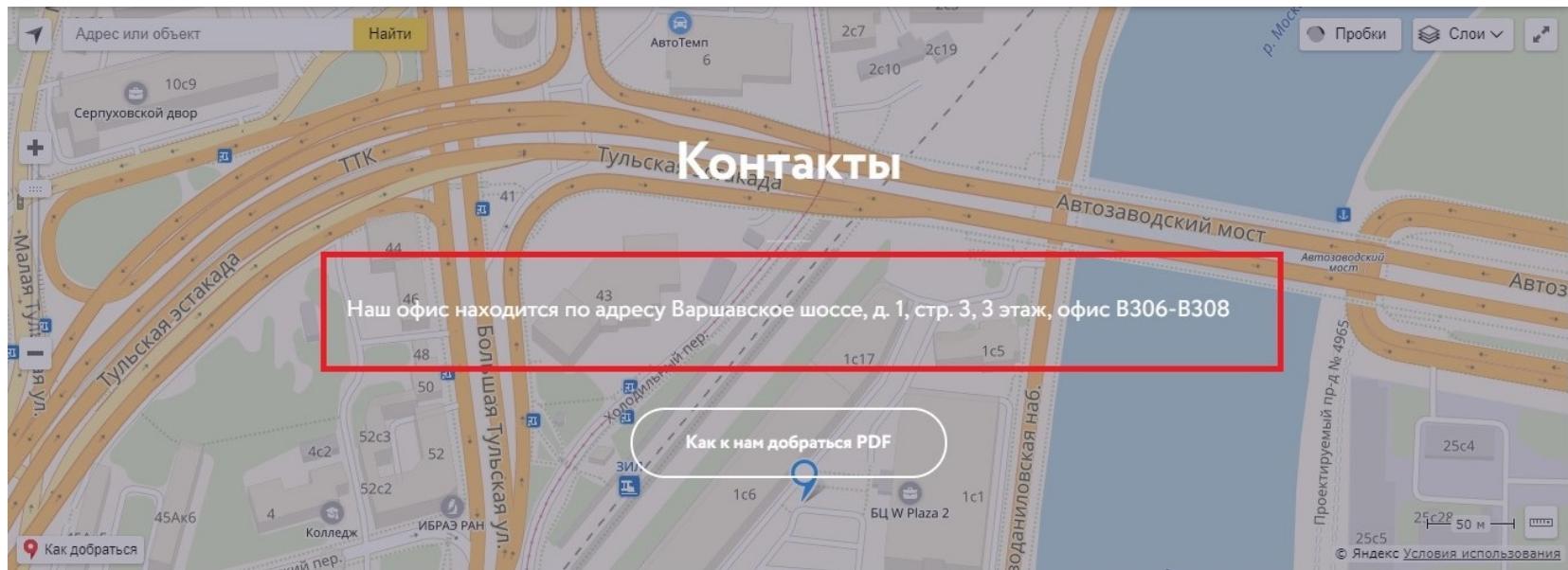
[Демо](#)

СТРУКТУРА БЛОКА

```
1 <div class="articles-socials">
2   <ul class="socials">
3     <li class="socials-item">
4       <!-- ссылка на facebook -->
5     </li>
6     <li class="socials-item">
7       <!-- ссылка на twitter -->
8     </li>
9     <li class="socials-item">
10      <!-- ссылка на вконтакте -->
11    </li>
12  </ul>
13 </div>
```

ЭЛЕМЕНТ address

Элемент `address` служит для разметки контактной информации на странице. Это может быть телефон, ссылки на соц.сети, адрес, электронный адрес и т.п.



 support@netology.ru

 8 (800) 301-39-69 +7 (495) 152-55-28

 Реквизиты компании

ЭЛЕМЕНТ address НА МВИДЕО

Компания «М.Видео»	Интернет-магазин	С нами выгодно	С нами удобно	Обратная связь
Новости	Помощь покупателю	Акции	М.Сервис	Контакты
Нам не всё равно	Словарь терминов	М.Бонус	Оплата кредита	Оставьте отзыв и помогите нам стать лучше.
О компании	Закажи и забери!	М.Видео-Бизнес	Покупка в кредит	Центр ответственности за клиента: 8-495-777-777-5
Инвесторам и акционерам	Преимущества интернет-магазина	Партнёрская программа	Часто Задаваемые Вопросы	
For Our Investors	Каталог товаров	Для поставщиков	Вопросы по работе техники	
Вакансии	Доставка	Подарочные карты		М.Видео в соцсетях
Тендера		Нашли дешевле? Снизим цену!		
Экологические инициативы				
Политика				
Благотворительность				
Аренда торговых помещений				
Для СМИ				

М 25 лет © «М.Видео», 2018 Официальная информация | Свяжитесь с нами ↑

ЗАМЕНИМ div НА address

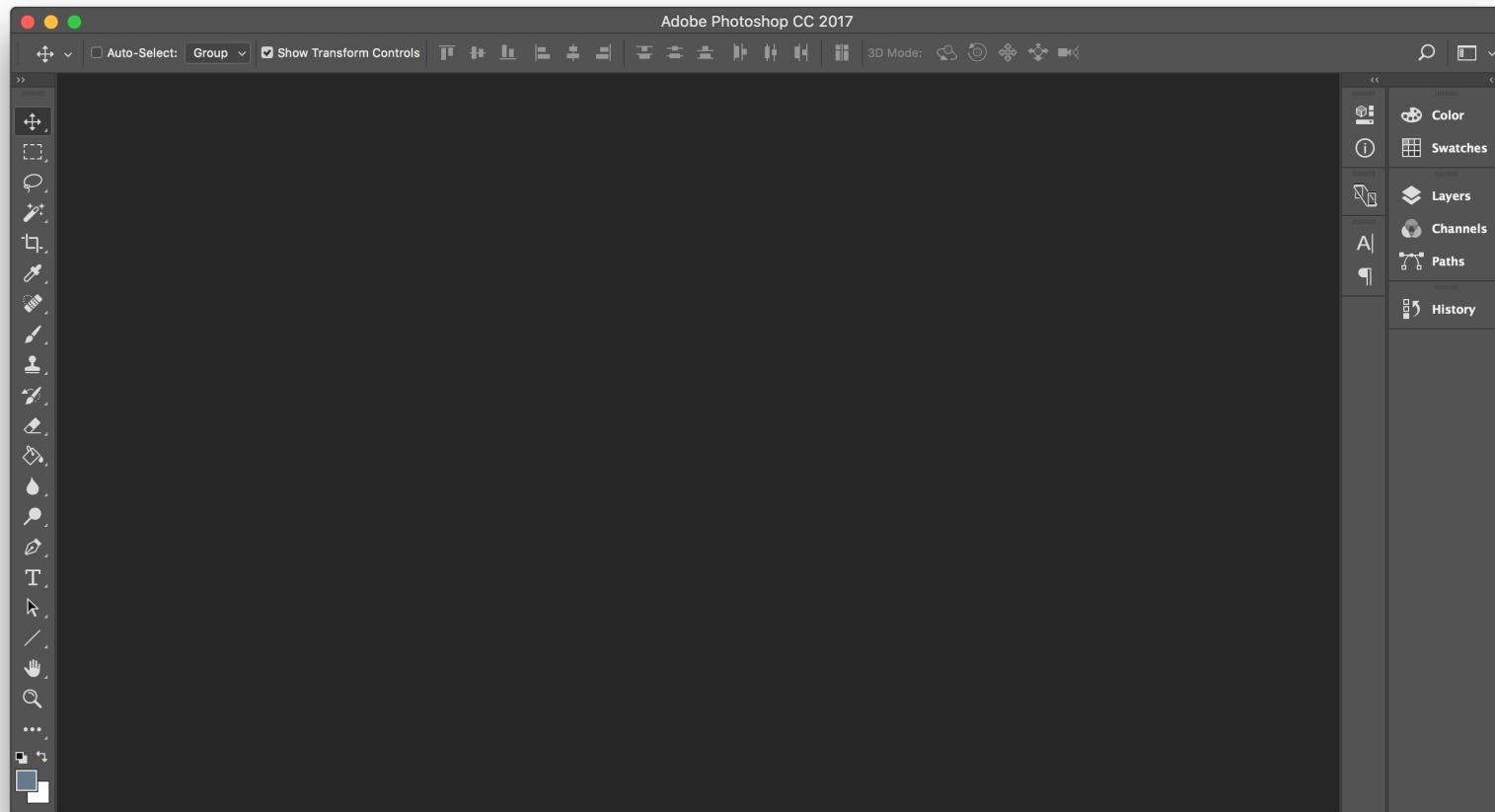
```
1 <address class="articles-socials">
2   <ul class="socials">
3     <li class="socials-item">
4       <!-- ссылка на facebook -->
5     </li>
6     <li class="socials-item">
7       <!-- ссылка на twitter -->
8     </li>
9     <li class="socials-item">
10      <!-- ссылка на вконтакте -->
11    </li>
12  </ul>
13 </address>
```

[Демо](#)

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПО РАБОТЕ С ADOBE PHOTOSHOP

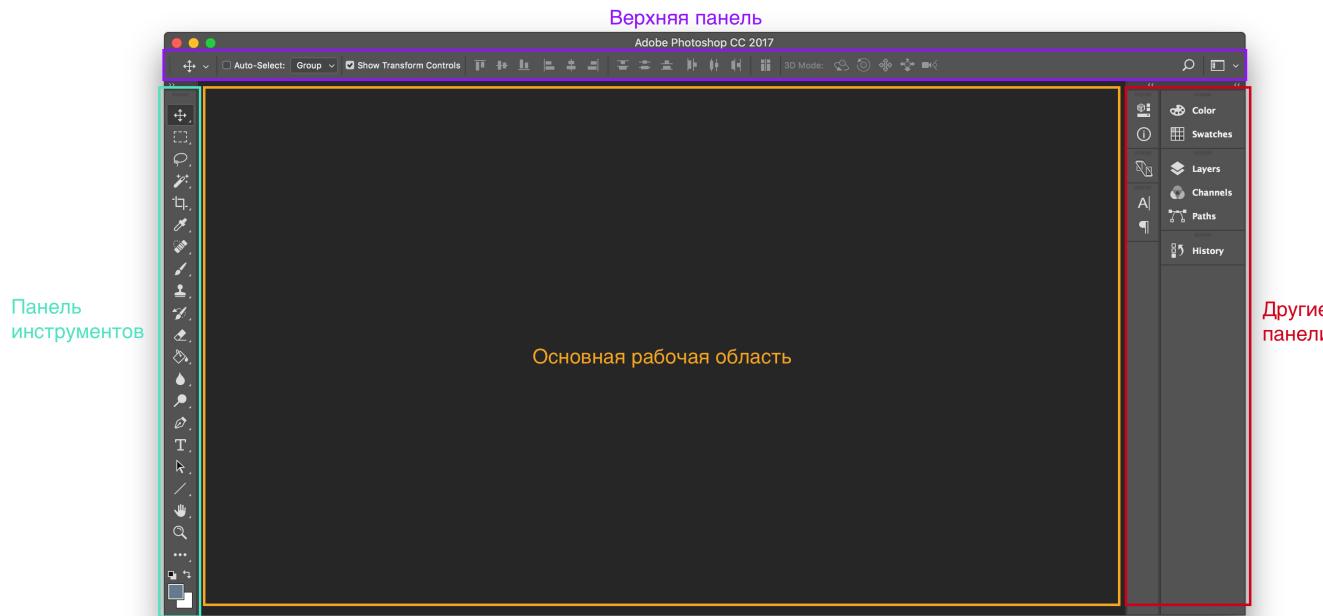
ПАНЕЛИ

Если мы откроем редактор Adobe Photoshop, то увидим следующее:



ПАНЕЛИ

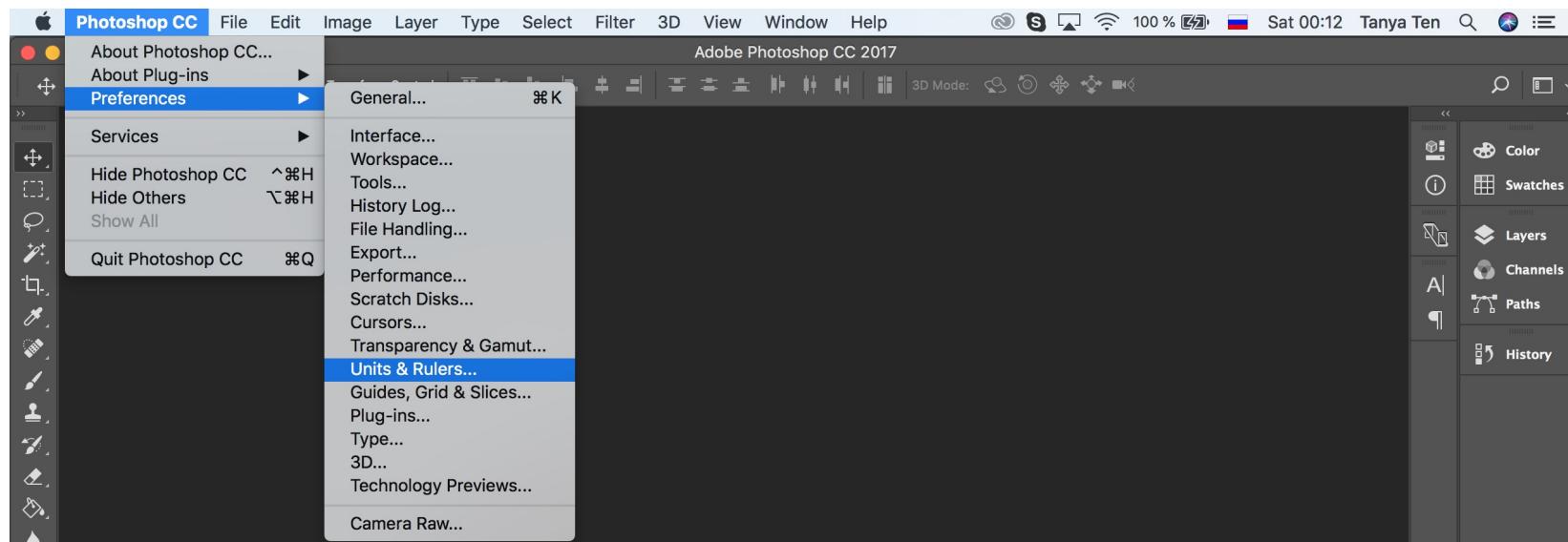
Окно редактора состоит из основной рабочей области, панели инструментов и других панелей:



Сверху располагается меню:

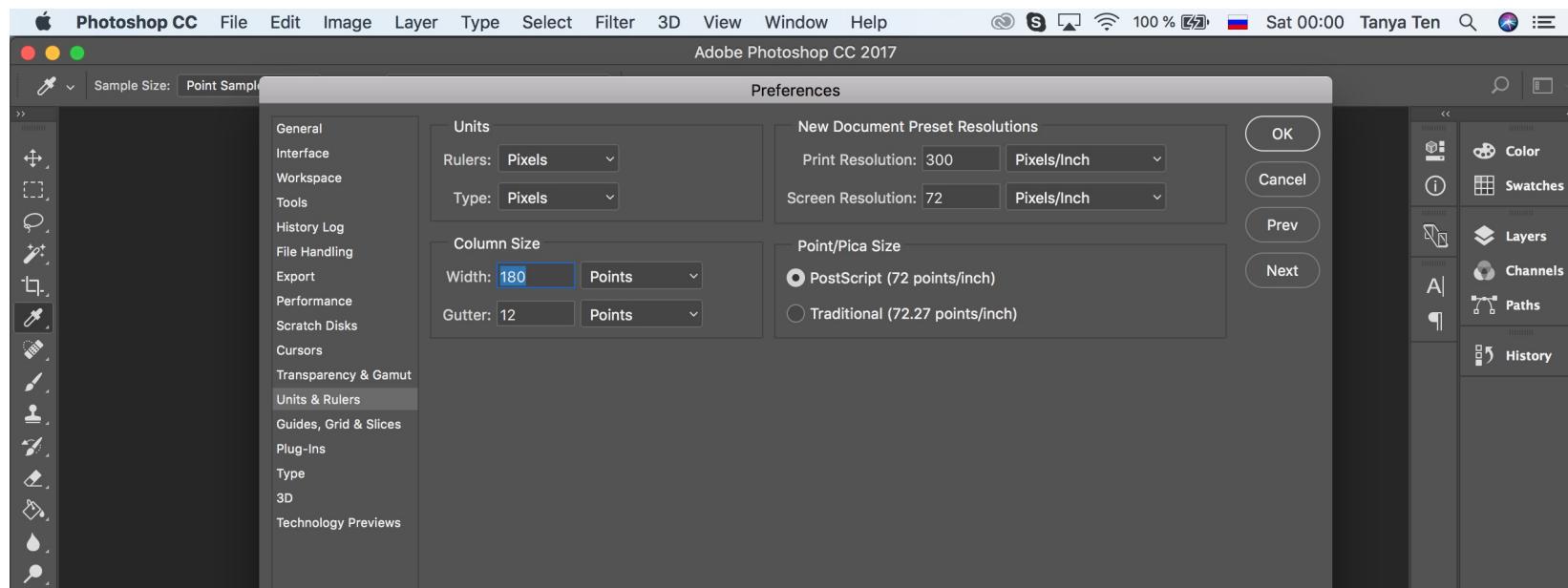
НАСТРОЙКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Чтобы поменять единицы измерения, выбираем в верхнем меню Photoshop - Preferences (Настройки) - Units & Rulers (Единицы и линейки):



НАСТРОЙКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

Как мы видим, в разделе **Units (Единицы)** сейчас выбраны дюймы (Inches) для измерений (Rulers), и точки (Points) - для текста (Type). Нам нужно изменить оба этих значения на пиксели (pixels):

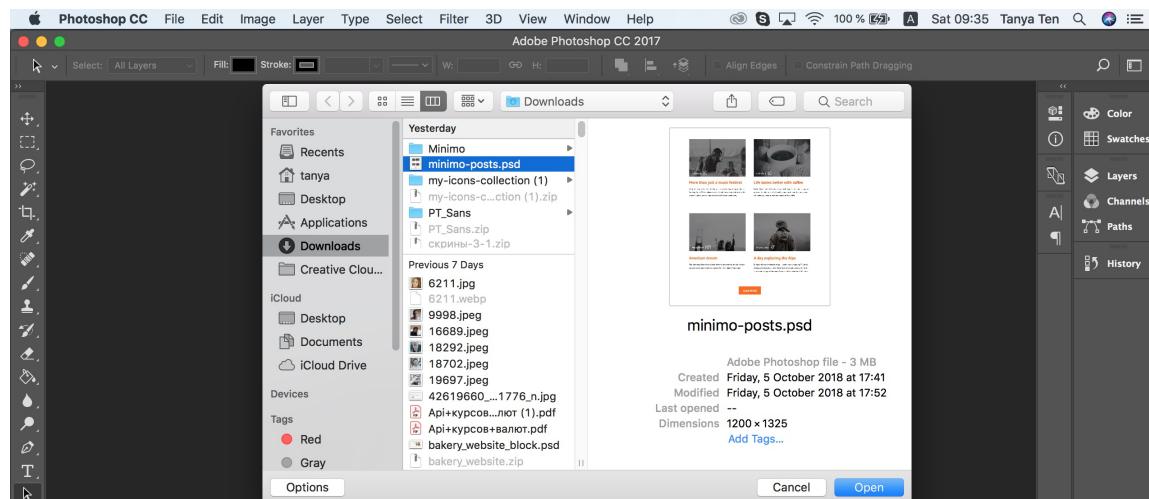


ОТКРЫТИЕ МАКЕТА

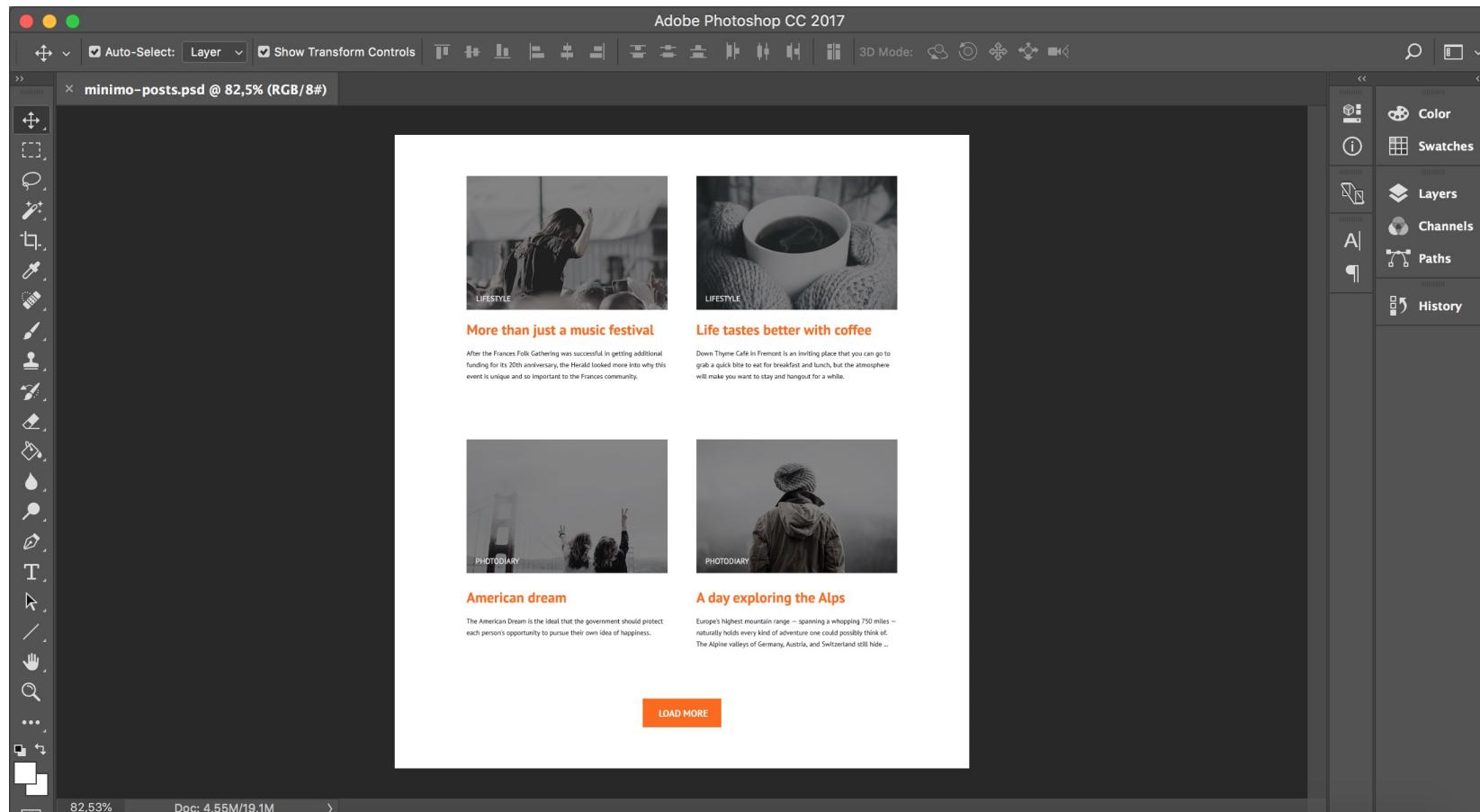
Теперь мы можем открыть макет для верстки. Для этого выбираем в верхнем меню **File (Файл) - Open (открыть)**:



В появившемся окне выберем нужный нам макет и нажмем **Open (Открыть)**:

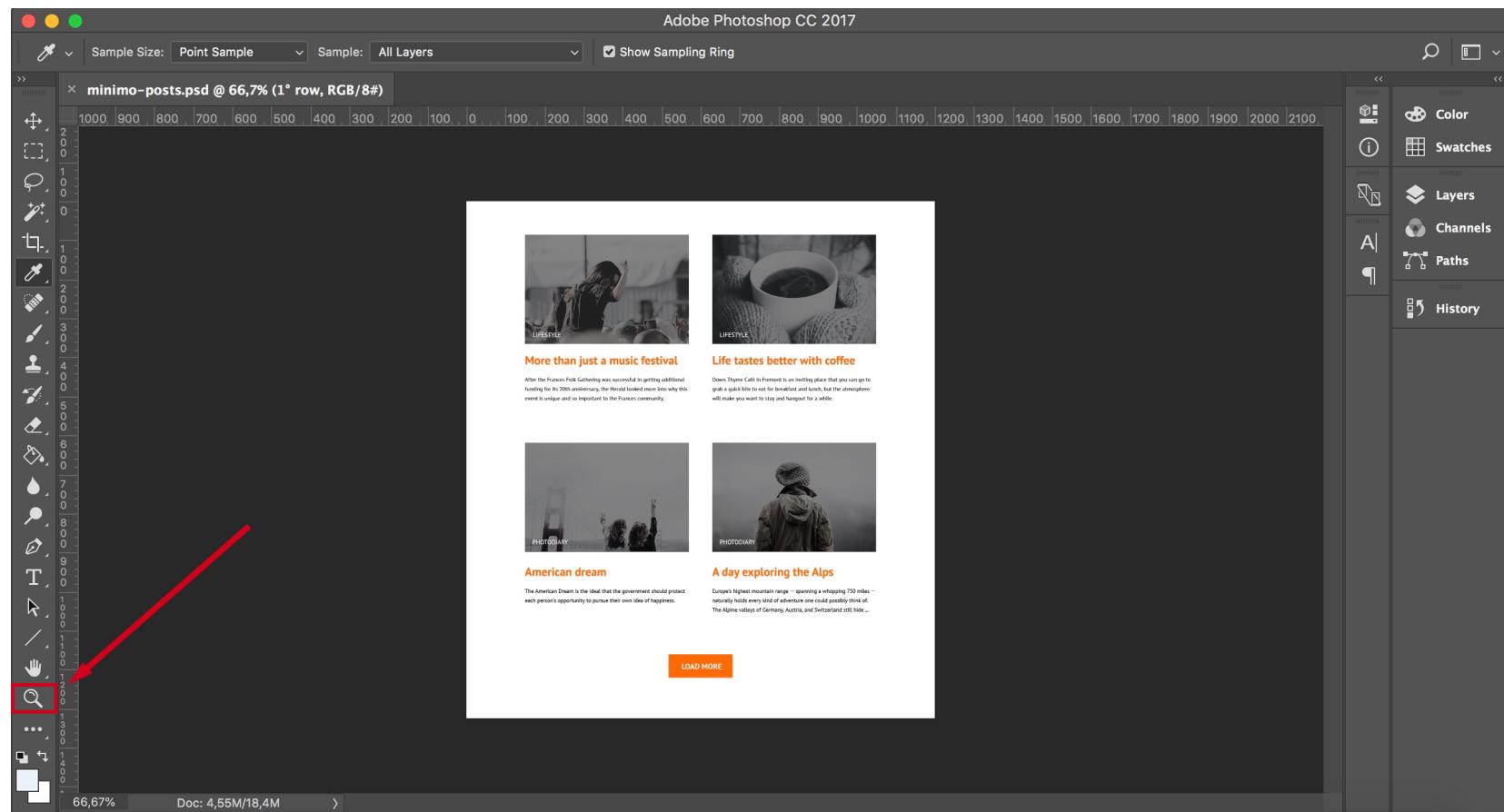


НАШ МАКЕТ В НОВОМ ОКНЕ

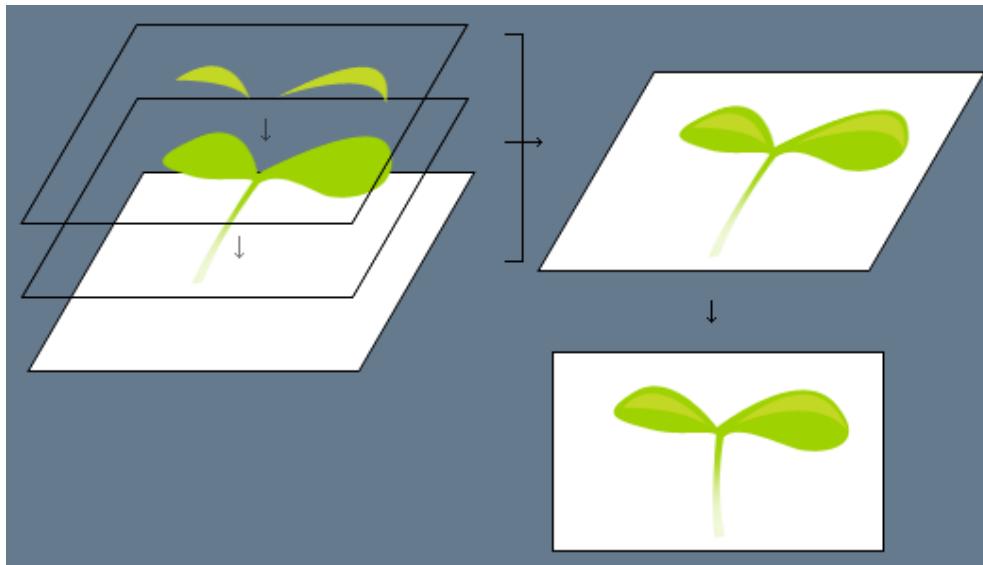


ИЗМЕНЕНИЕ МАСШТАБА

Приблизить макет можно с помощью инструмента **Resize tool (Изменение масштаба)**. Он находится слева на панели инструментов:



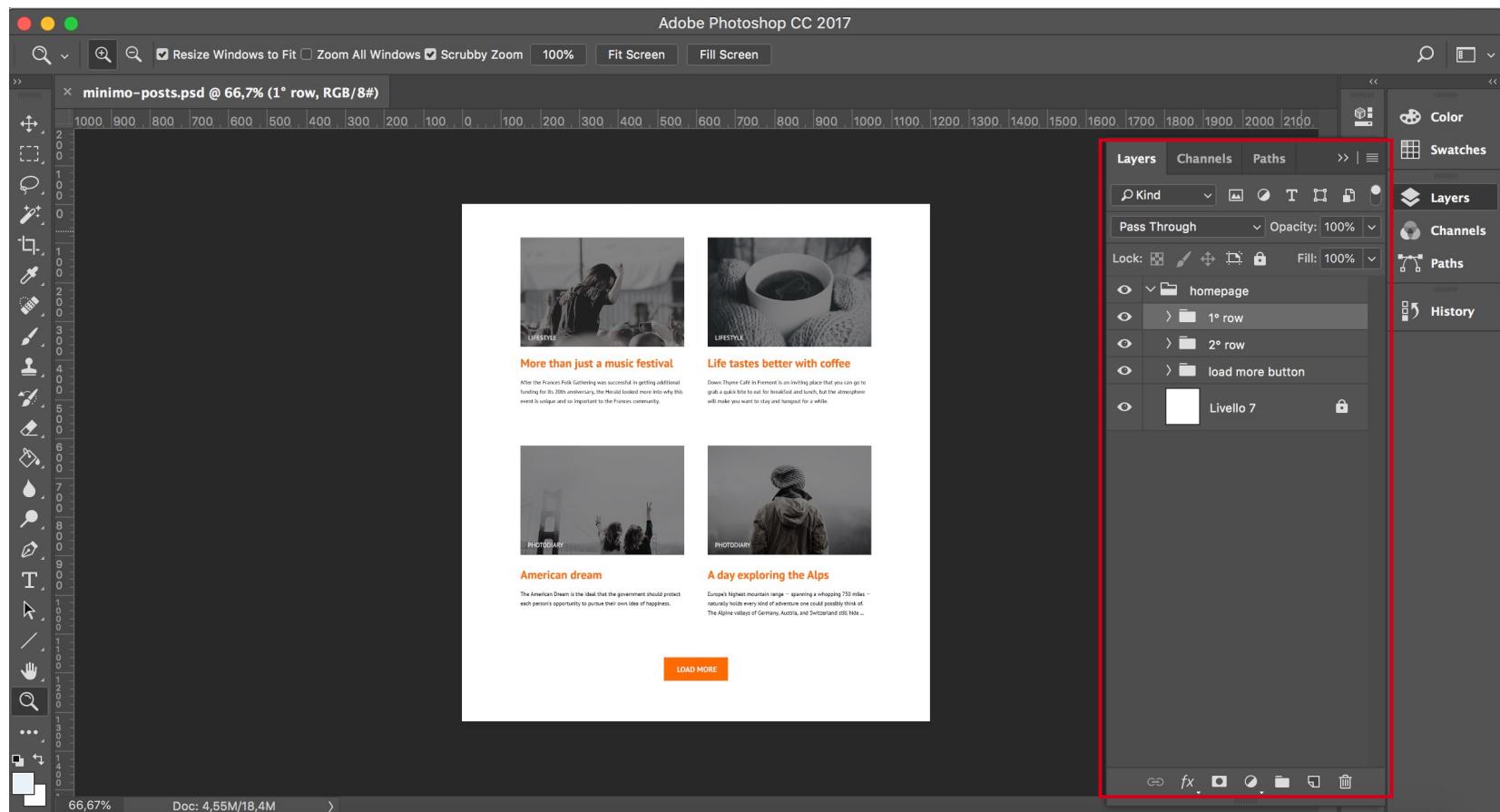
РАБОТА СО СЛОЯМИ



Слой в Adobe Photoshop – это отдельный объект, являющийся частью макета. Каждый слой имеет свои размеры, положение в макете и другие характеристики в зависимости от типа (например, текстовый слой имеет размер шрифта, семейство шрифта и цвет).

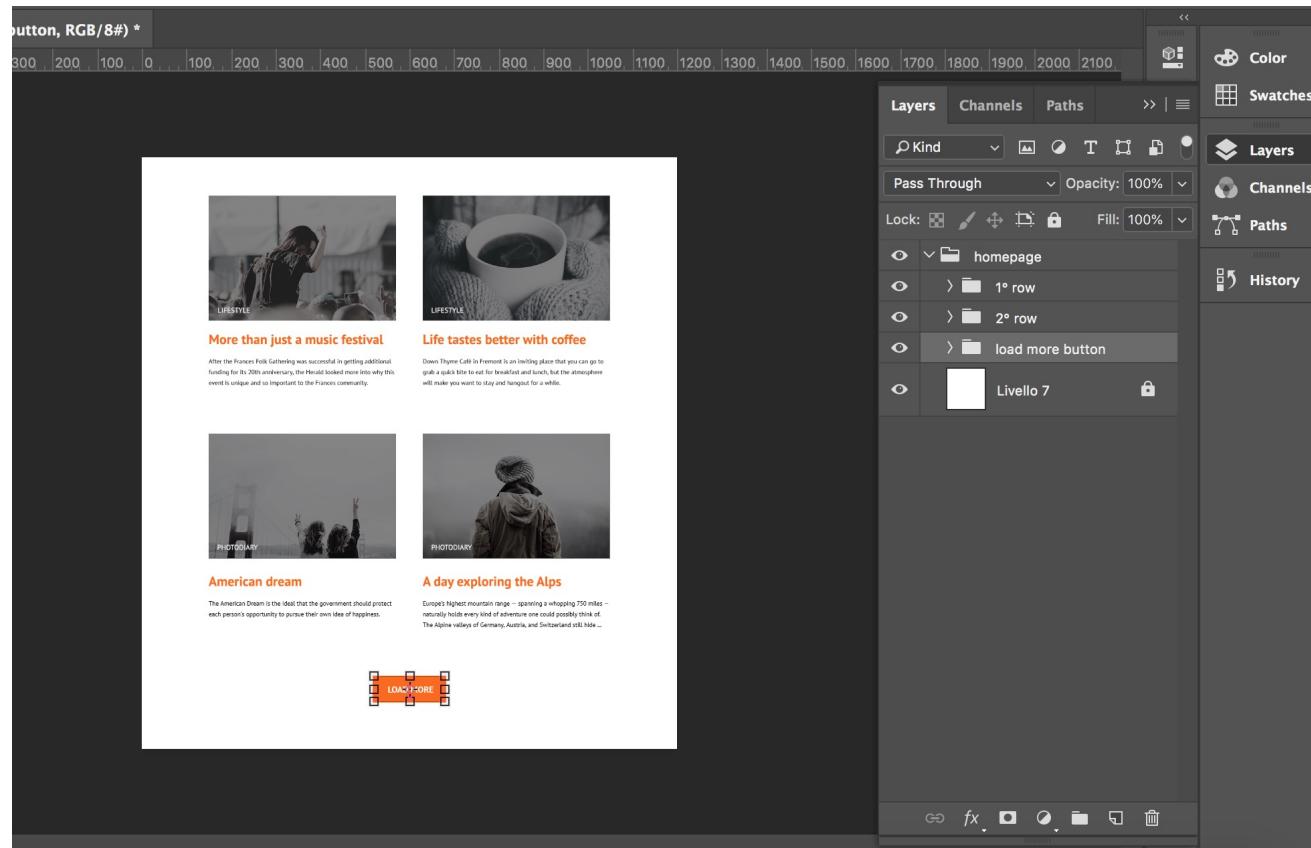
ПАНЕЛЬ СЛОЕВ

Для включения этой панели выбираем **Window (Окно) - Layers (Слои)** в верхнем меню.



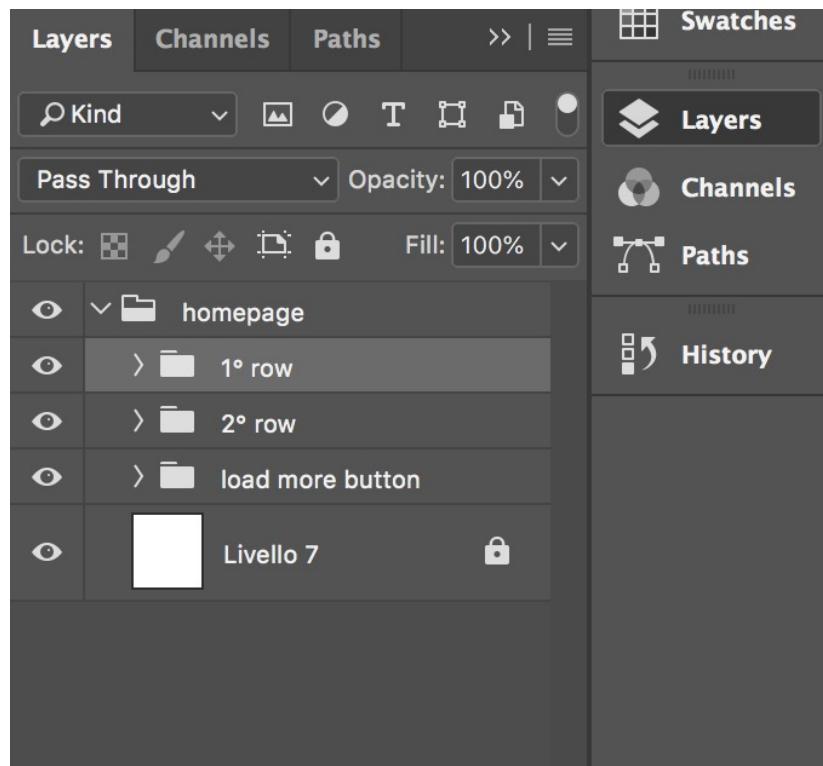
ПАНЕЛЬ СЛОЕВ

Если мы выберем какой-то слой в списке слоев, то увидим, как он выделился на макете.

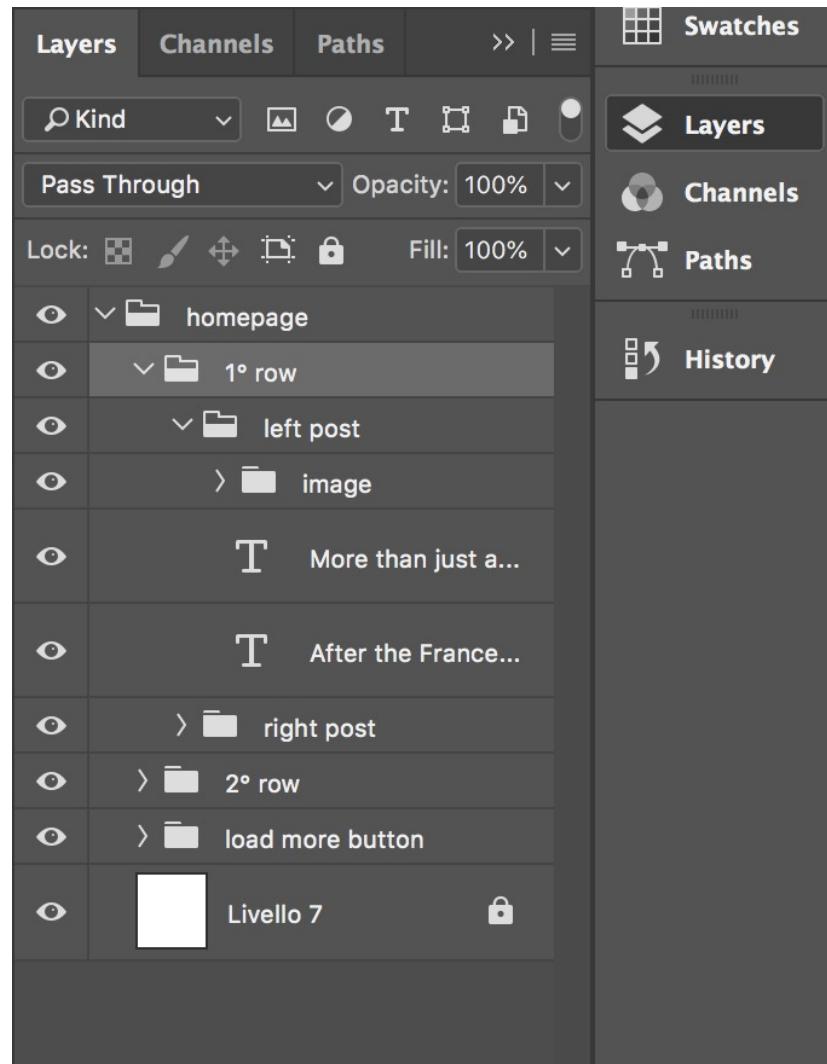


ГРУППЫ СЛОЕВ

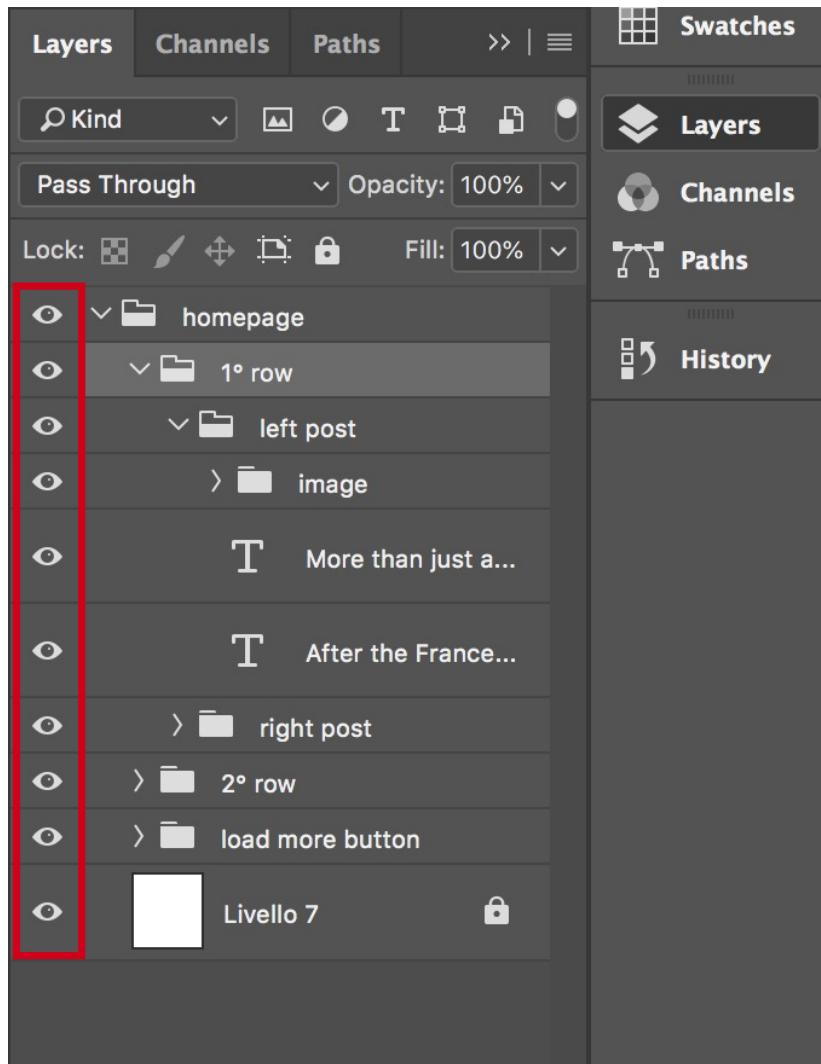
Для удобства работы, и чтобы показать, что несколько слоев являются частями одного, более сложного объекта, слои объединяются в группы.



СОДЕРЖИМОЕ

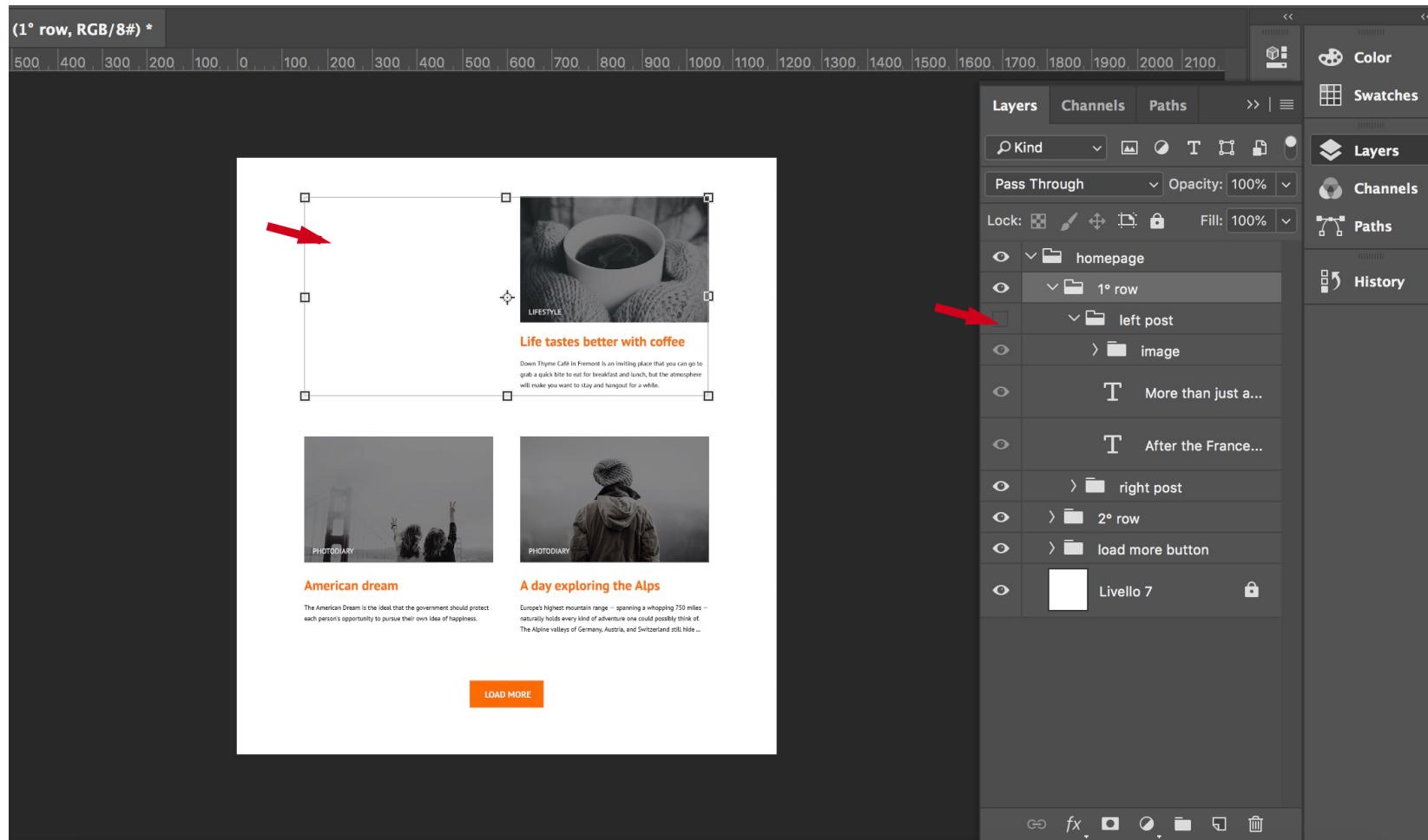


СКРЫТИЕ И ПОКАЗ СЛОЕВ



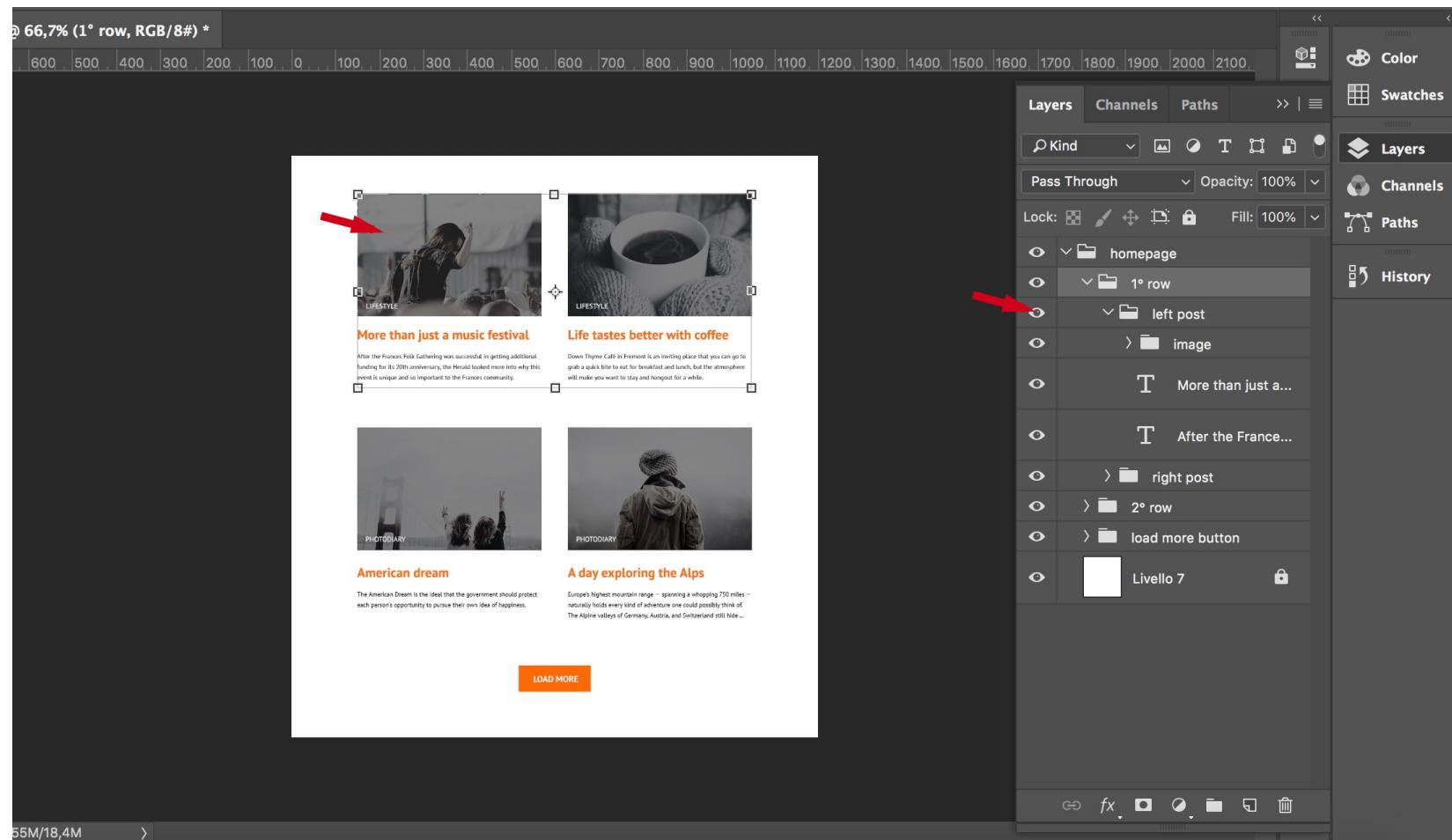
СКРЫТИЕ И ПОКАЗ СЛОЕВ

Если кликнуть на иконку, слой скроется:



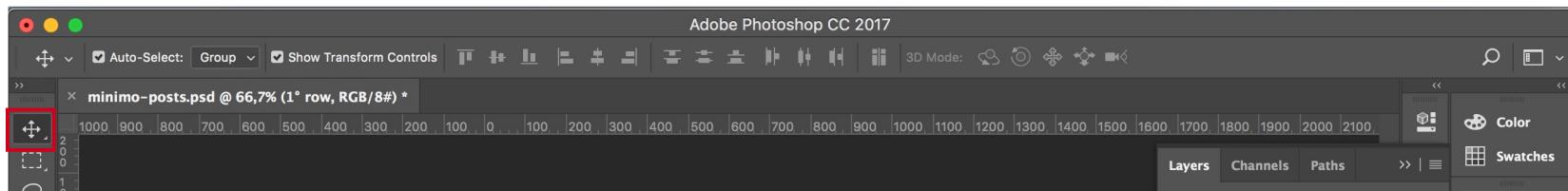
СКРЫТИЕ И ПОКАЗ СЛОЕВ

Кликнув на иконку повторно, слой отобразится:



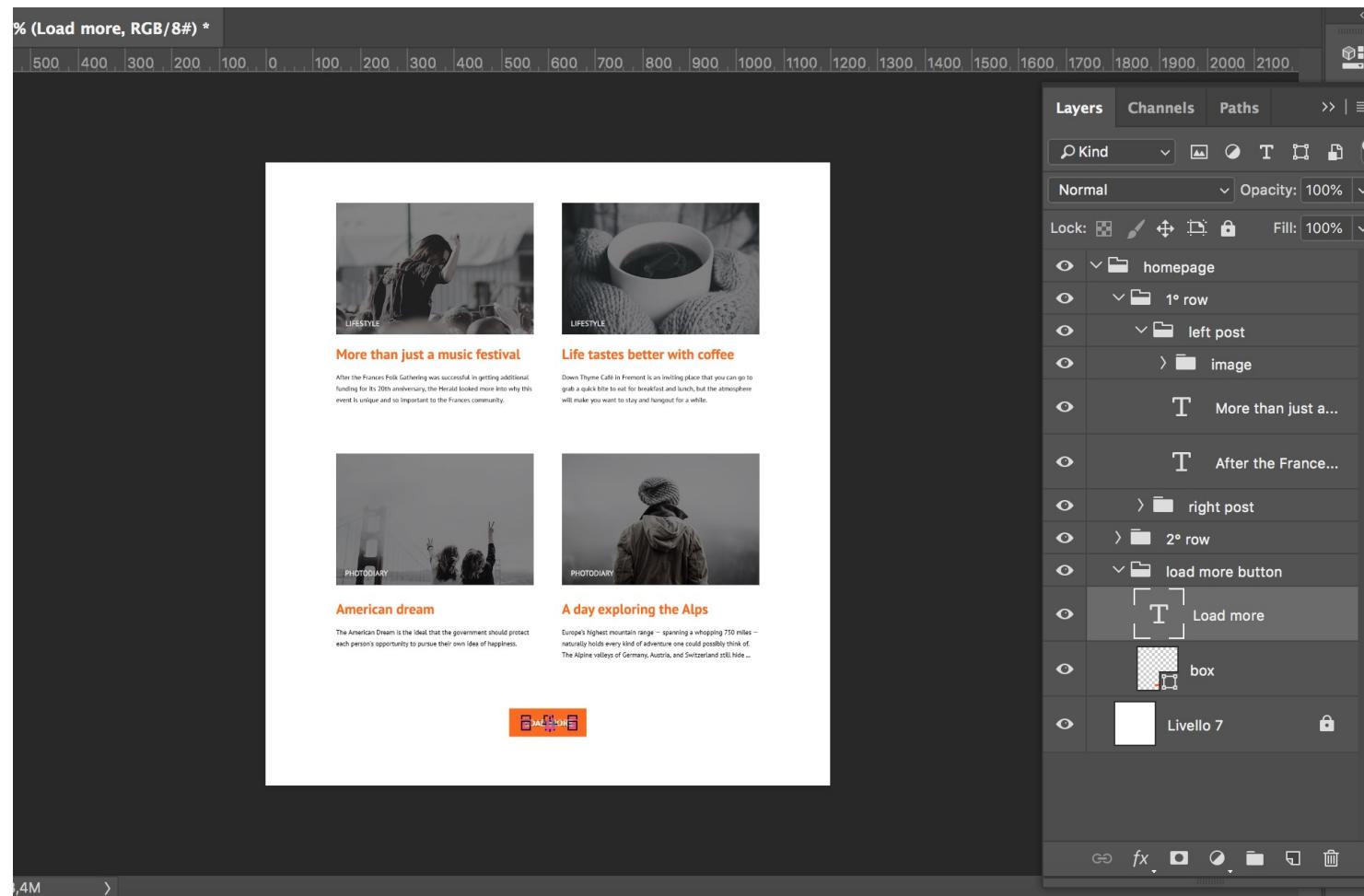
АВТОВЫБОР

«Подсветить» строчку в списке слоев мы можем, используя инструмент «Выбор»:



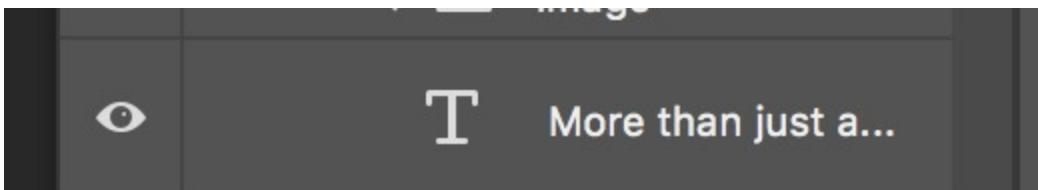
АВТОВЫБОР

Попробуем кликнуть на надпись на кнопке:

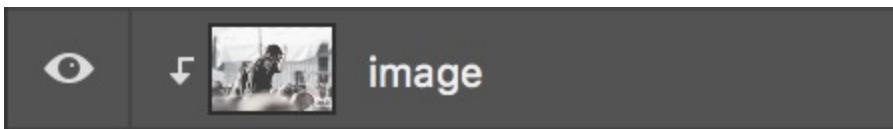


ВИДЫ СЛОЕВ:

- **текстовый** - любая надпись в макете;

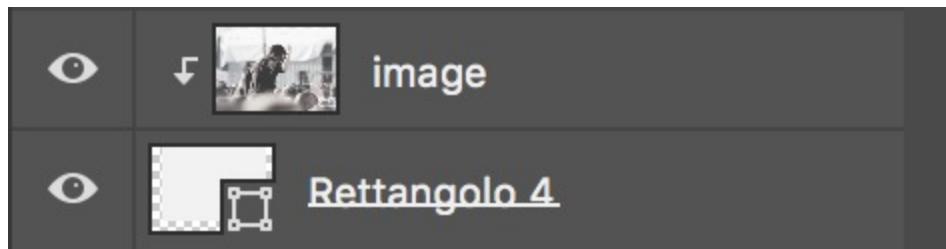


- **изображение** - все изображения и фоны в макете;



ВИДЫ СЛОЕВ:

- **маска** - служебный слой, нужный для изменения изображений и других слоев: например, маска может задавать размер, по которому «обрезается» картинка;

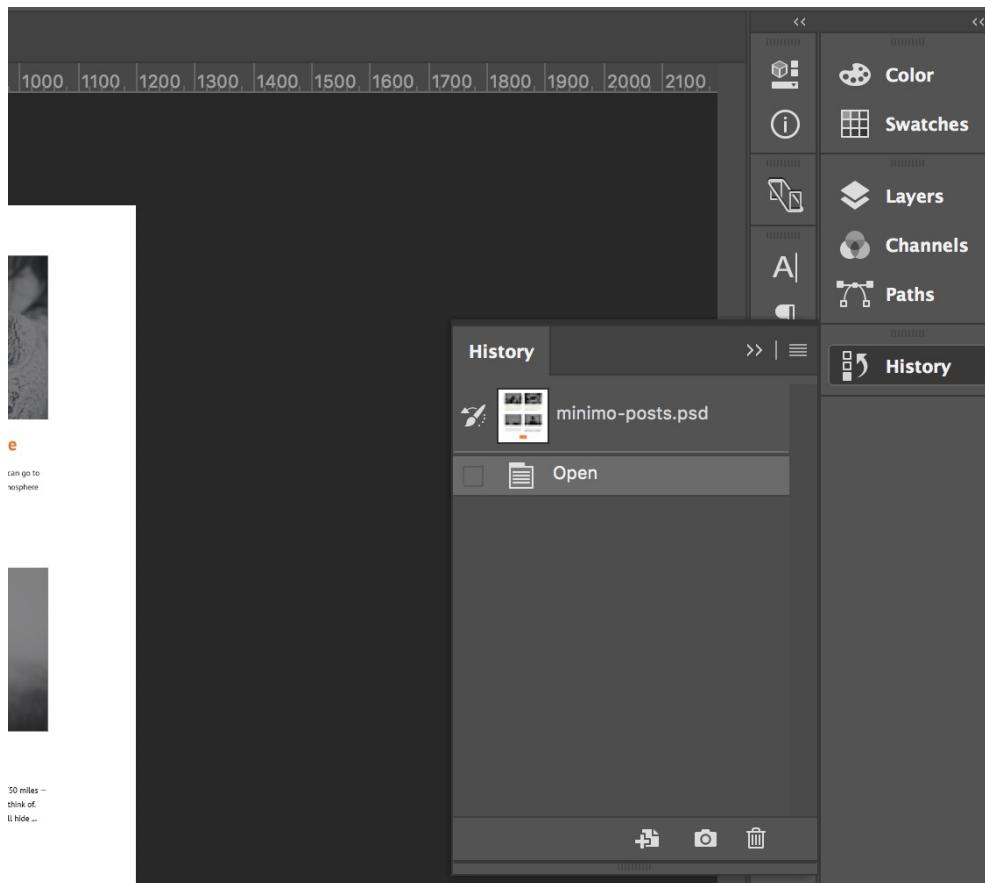


- **смарт-объект** - специальный слой, для объединения нескольких слоев, среди которых есть изображение.



ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Последнее действие можно отменить с помощью пункта меню **Edit - Undo**.
Также в редакторе придумали панель **History (История)**.



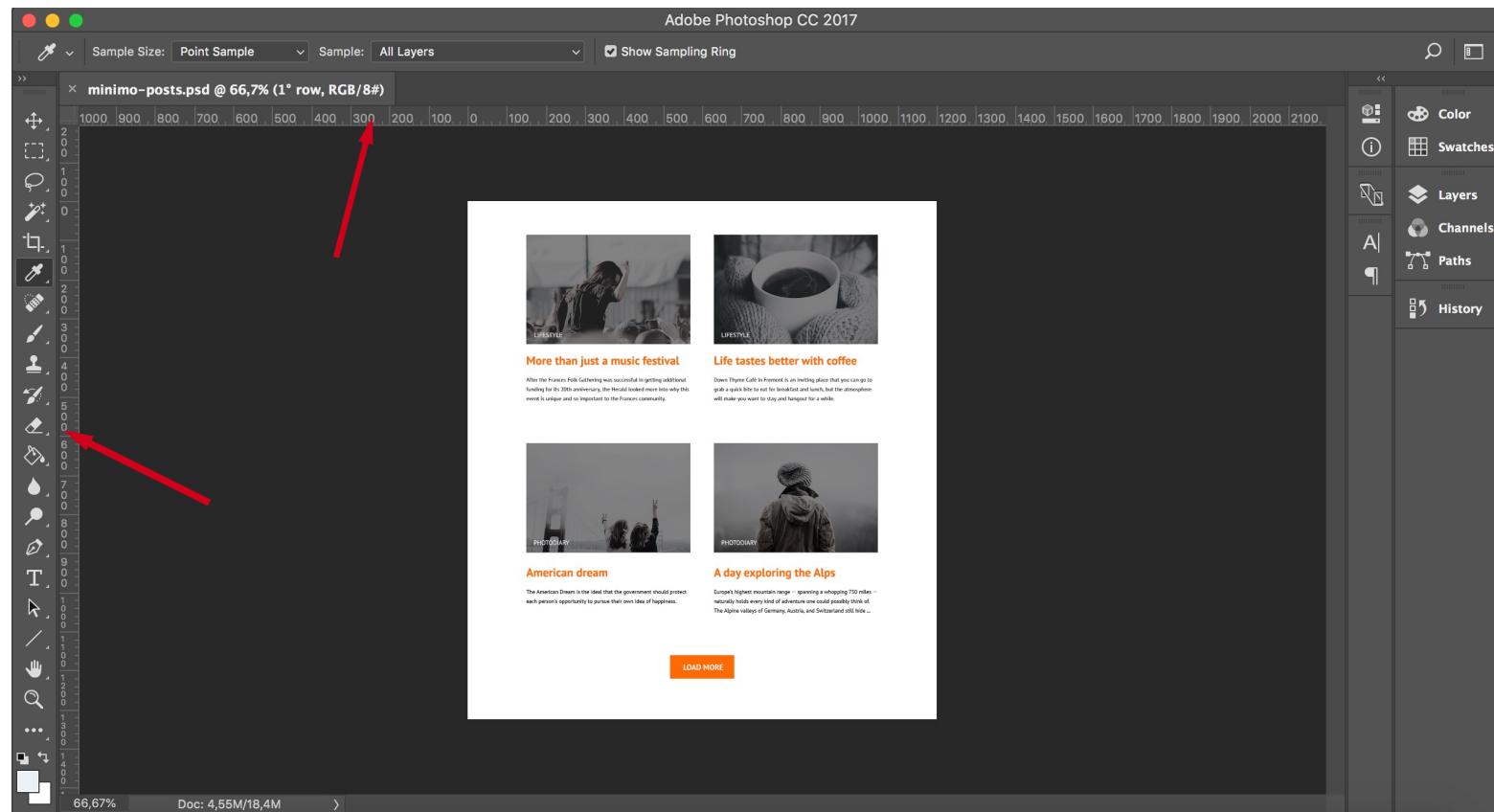
ИЗМЕРЕНИЯ

Перед началом верстки нам нужно посмотреть на макет и написать разметку. представим, что мы уже это сделали:

```
1 <div class="last-posts">
2   <!-- 4 статьи -->
3   <button class="load-more-posts">Load more</button>
4 </div>
```

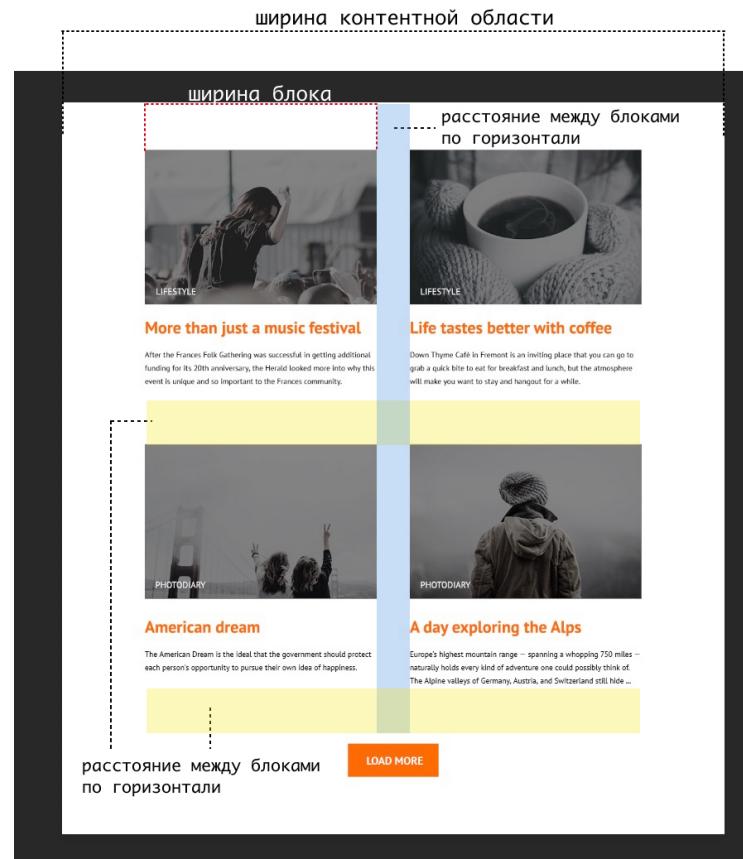
ИЗМЕРЕНИЯ

Перед тем, как начать измерения, нам нужно отобразить инструмент **Линейки**. Для этого выберем в верхнем меню **View (Вид) - Rulers (Показать линейки)**.



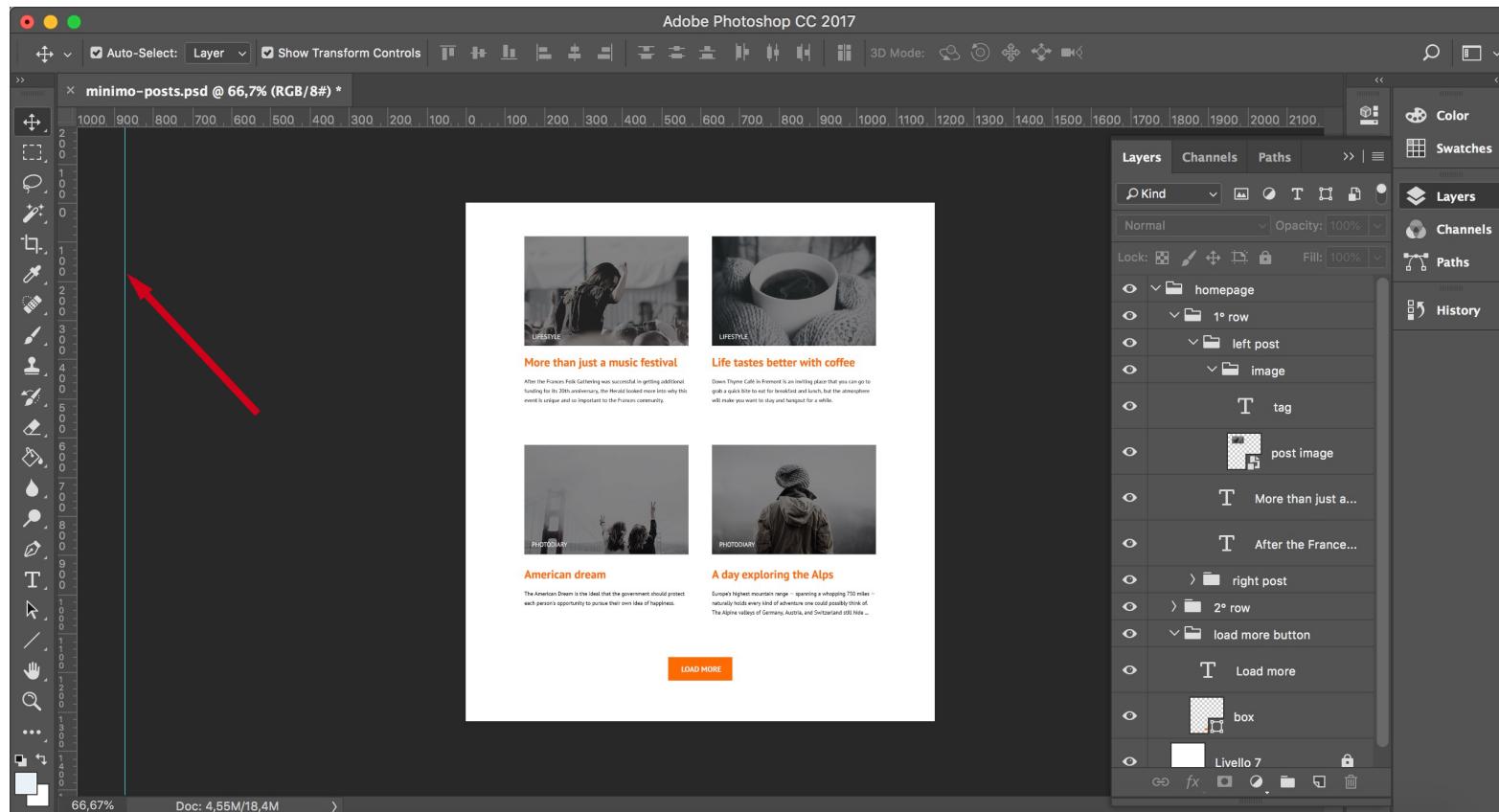
РАЗМЕРЫ ОБЪЕКТОВ И РАССТОЯНИЯ

В нашем макете есть четыре блока со статьями, каждый из которых содержит фото, заголовок и краткий текст описания.



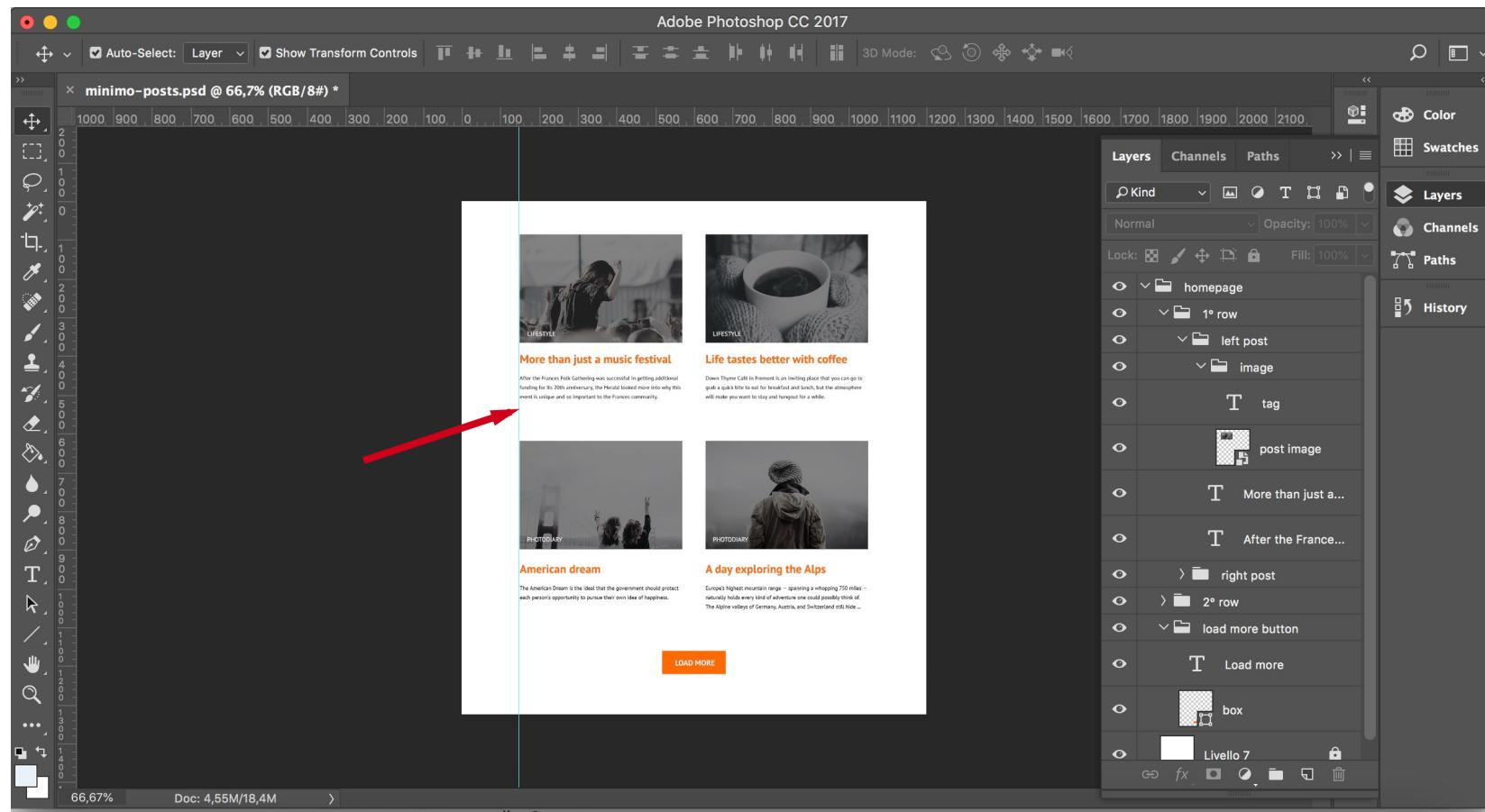
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЛИНИИ

Направляющие линии (**guides**) в Adobe Photoshop – это вспомогательные вертикальные или горизонтальные линии, которые дизайнеры используют как ориентир для выравнивания элементов по одной линии.



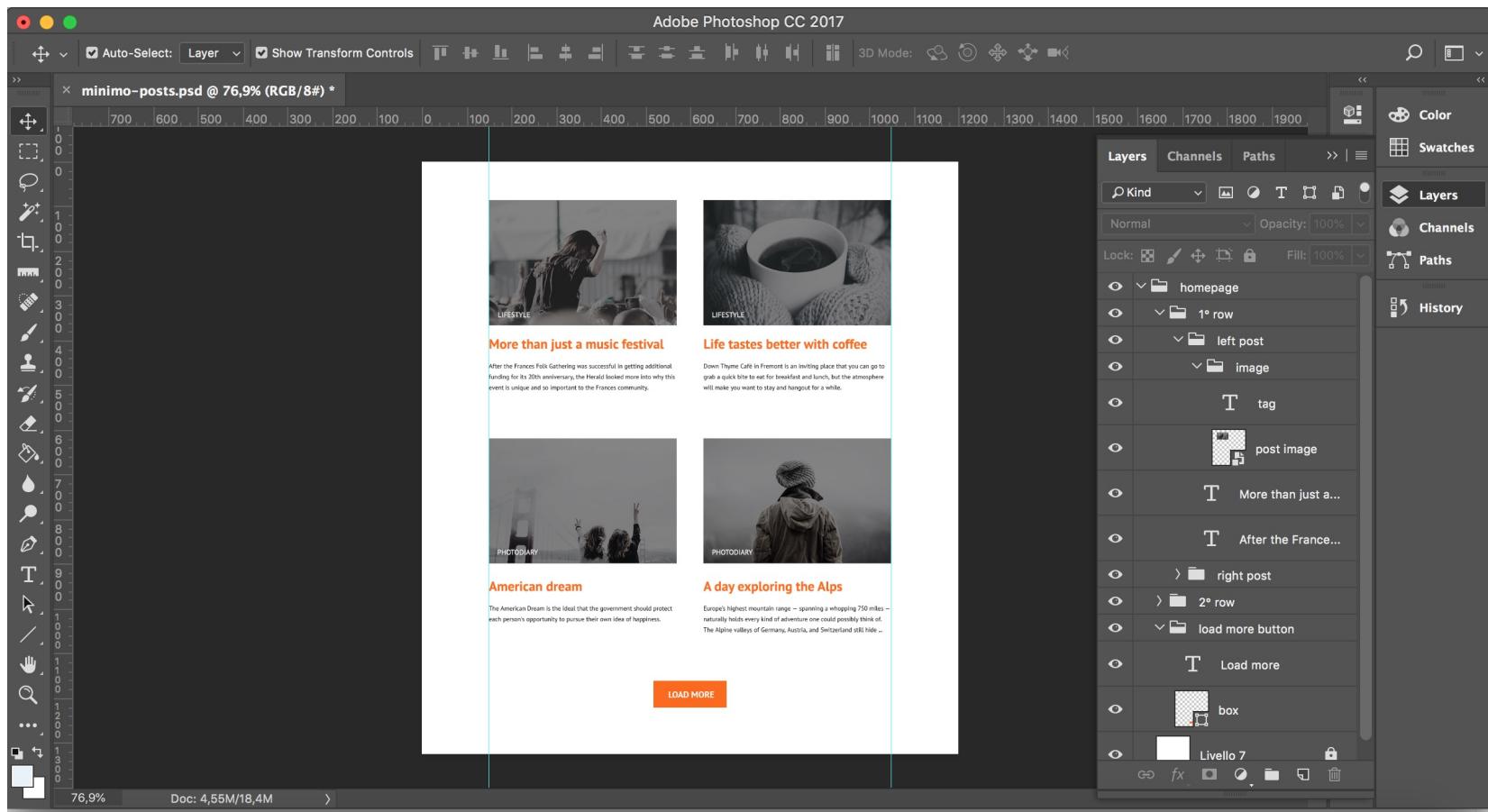
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЛИНИИ

Расположим направляющую на левую границу контентной области:



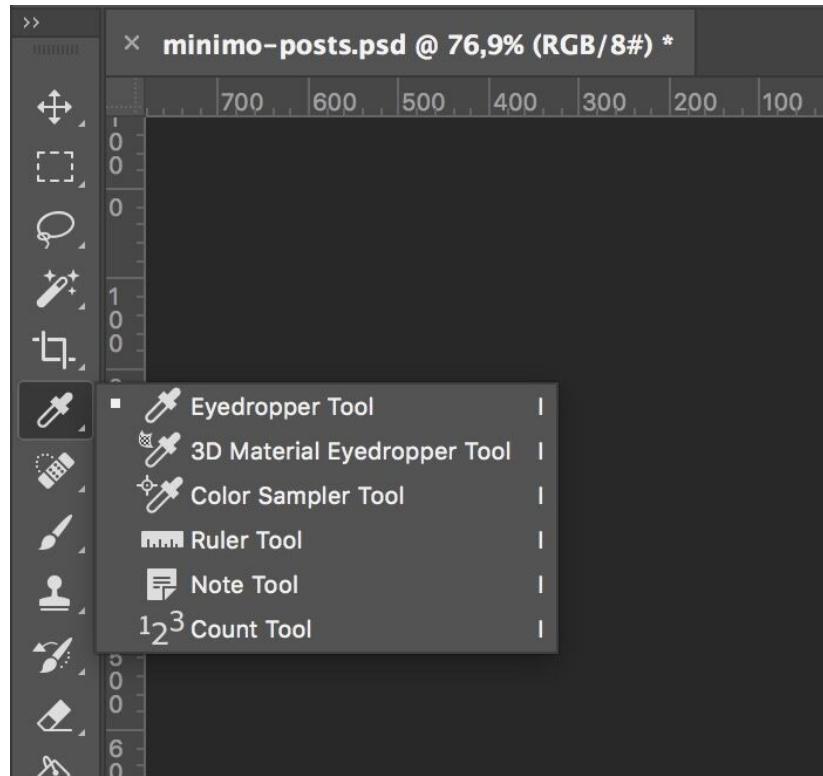
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ЛИНИИ

Создадим еще одну вертикальную направляющую, но поместим ее на правую границу контентной области:



ЛИНЕЙКА

Используем инструмент **Ruler tool (линейка)**. Выберем инструмент слева в панели инструментов, находится на той же кнопке, что и **Eyedropper tool (Пипетка)**:



ЛИНЕЙКА

Нарисуем линию от левой до правой направляющей, и сверху в панели увидим ширину контентной области:



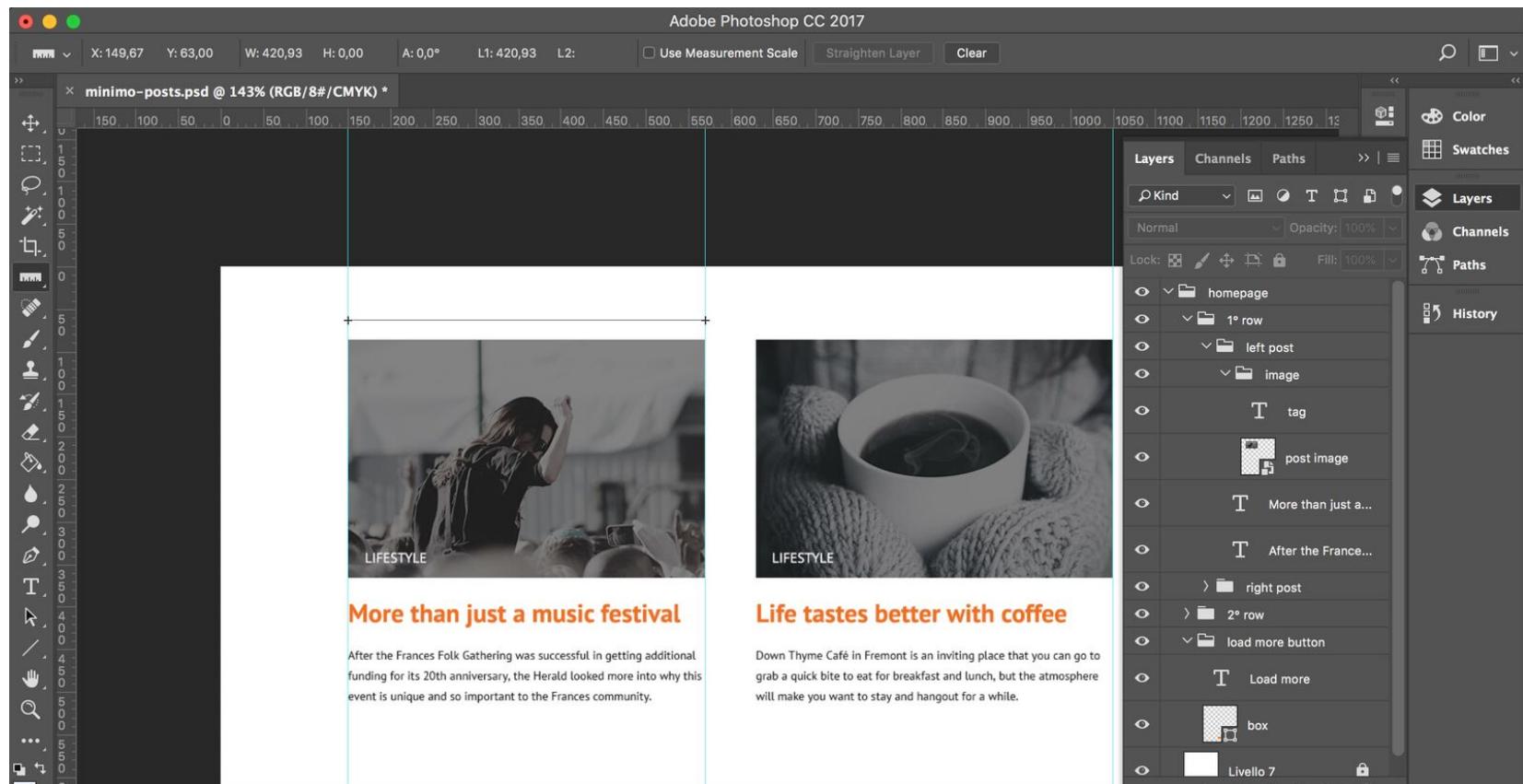
Получилось **900.33**, но возможна небольшая погрешность, которую можно отбросить. Запишем в стили **900px**:

```

1 .last-posts{
2   width: 900px;
3   margin-left: auto;
4   margin-right: auto;
5 }
```

ЛИНЕЙКА

Добавим еще одну вертикальную направляющую и расположим ее на правой границе блока со статьей и таким же образом измерим ширину:



РАСЧЕТ

Округлим полученное значение до 420px . У нас два таких блока в строчку, и они равной ширины, мы можем рассчитать значение отступа между ними:

$$900\text{px} - 420\text{px}*2 = 60\text{px}$$

Разметка блока статьи выглядит следующим образом:

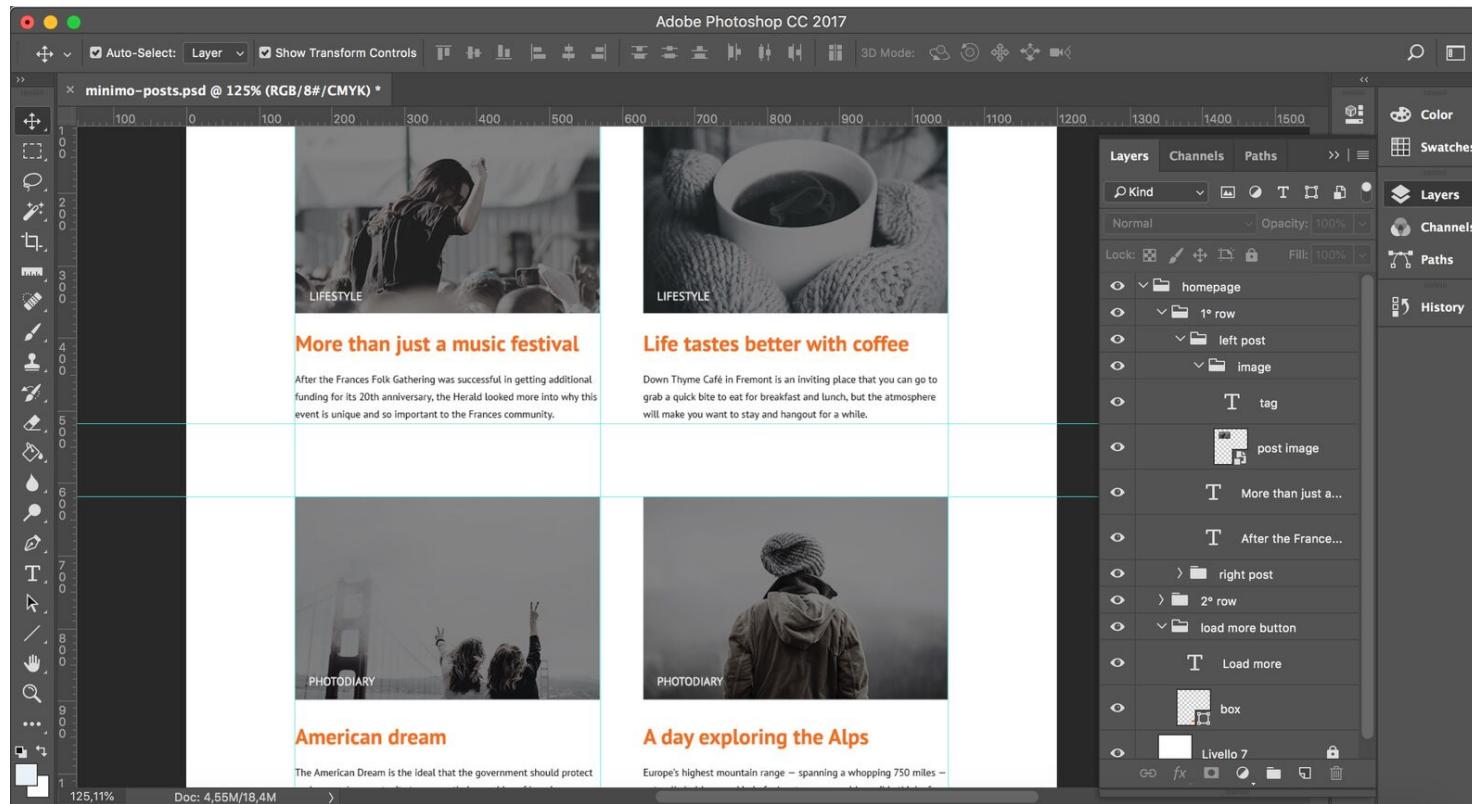
```
1 <article class="last-post">
2     lt;!-- блок с картинкой и тегом -->
3     <h3 class="last-post-title">More than just a music festival</h3>
4     <div class="last-post-content">
5         <p><!-- краткое описание статьи --></p>
6     </div>
7 </article>
```

ДОБАВИМ РАЗМЕРЫ

```
1 .last-post {  
2     width: 420px;  
3 }  
4  
5 .last-post:nth-child(2n-1) {  
6     margin-right: 60px;  
7 }
```

ДОБАВИМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Добавим две направляющие и поместим их нижнюю границу первой статьи и верхнюю границу третьей статьи:



ИЗМЕРЯЕМ РАССТОЯНИЕ



Округлим значение до 100px . Добавим в наши стили:

```
1 .last-post:nth-child(n+3) {  
2   margin-top: 100px;  
3 }
```

ИТОГИ

- Контентное изображение используются для предоставление дополнительной информации к тексту, декоративные изображения используются для внешнего оформления блока.
- Свойство `background-size: cover` растягивает или сжимает изображение таким образом, чтобы заполнить собой всё пространство блока.
- Свойства `top`, `right`, `bottom` и `left` позиционируют элемент по отношению в элементу `body` или родительскому элементу.
- Свойство `z-index` позволяет управлять отображением элементов при наложении друг на друга.

ИТОГИ

- Свойство `text-transform` управляет преобразованием текста элемента в заглавные или прописные символы.
- Элемент `address` служит для разметки контактной информации на странице.



Ваши вопросы?

СЕМЕН БОЙКО



simonderus@gmail.com



fb.me/simonboycko