



HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Уровень 2, с 21 ноября 2022 по 30 января 2023

Меню курса

[Главная](#) / [2. Методологии вёрстки](#) /

📖 2.16. Миксы блоков и элементов

🕒 ~ 5 минут

Эта группа содержит интерфейсные шаблоны, в которых один и тот же HTML-элемент одновременно будет и элементом вышестоящего блока и самостоятельным блоком. Как известно, в этой ситуации мы используем *миксование*.

Случай 1

Этот интерфейсный шаблон напоминает случай 2 из группы блоки и элементы. Отличием будет то, что вложенный блок будет ещё и элементом вышестоящего блока.

Примерная разметка:

```
<div class="block">
  <div class="block__element-1"></div>
  <div class="block__element-2 block-2">
    <div class="block-2__element"></div>
  </div>
  ...
</div>
```

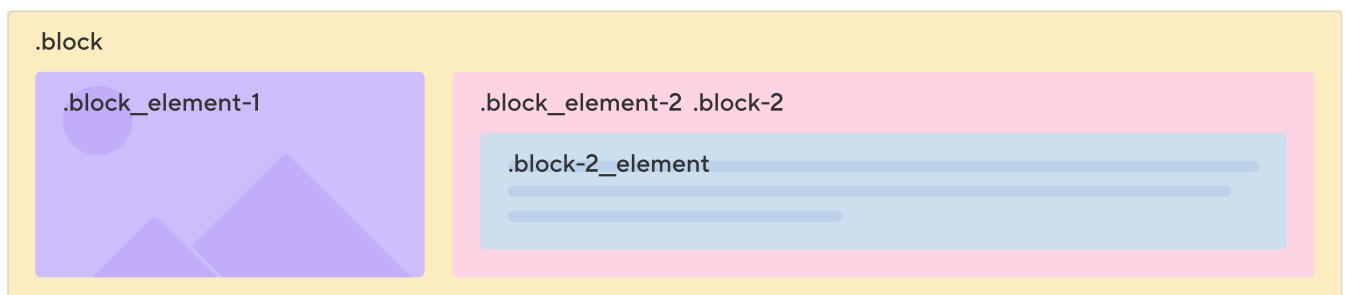


Схема для случая 1

К примеру, форма с отзывом о покупке. Поле для ввода — это элемент формы и самостоятельный блок. Аналогично, кнопка *Отправить* — это и элемент формы и отдельный самостоятельный блок со своей структурой.

The image shows a browser window with a modal form titled "Отзыв о покупке" (Feedback on purchase). The form is white with a light blue border and a close button (X) in the top right corner. It contains three input fields: "Имя:" (Name) with placeholder "Ваше имя", "E-mail:" with placeholder "Ваш e-mail", and "Текст отзыва:" (Text of review) with placeholder "Ваш отзыв". At the bottom, there are two buttons: "Отменить" (Cancel) and "Отправить" (Send) with a paper plane icon.

Пример для случая 1

Явно покажем блоки и элементы:

Блоки и элементы для формы с отзывом о покупке

Напишем разметку:

```
<form class="feedback-form" action="#" method="POST">
  <p class="feedback-form__title">Отзыв о покупке</p>
  <label class="feedback-form__field">
    <span class="feedback-form__field-label">Имя</span>
    <input class="feedback-form__field-control input" type="text"
name="feedback-form-recipient-name" placeholder="Ваше имя">
  </label>
  <label class="feedback-form__field">
    <span class="feedback-form__field-label">E-mail</span>
    <input class="feedback-form__field-control input" type="email"
name="feedback-form-recipient-email" placeholder="Ваш e-mail">
  </label>
  ...
  <button class="feedback-form__button button" type="submit">Отправить</button>
</form>
```

Случай 2

На практике часто миксуются не только блок и элемент, но и два-три-четыре блока. Каждый блок отвечает за что-то одно, один — за сетку, другой — за выравнивание, третий — за отступы и так далее. В идеале выходит, что один блок отвечает за одну функцию.

Один HTML-элемент — это два блока, допустим, бизнес-сущность и сеточный блок.

Примерная разметка:

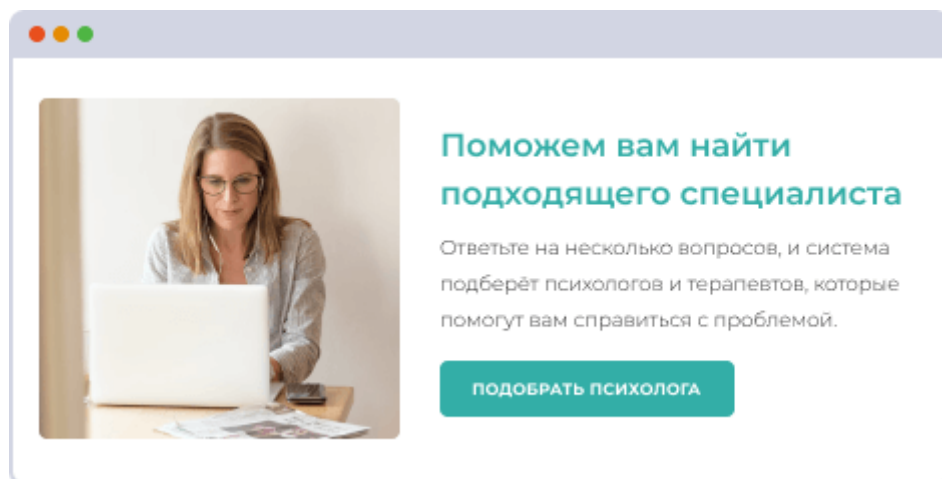
```
<div class="block block-2">
  <div class="block__element"></div>
  ...
</div>
```

.block .block-2

.block__element

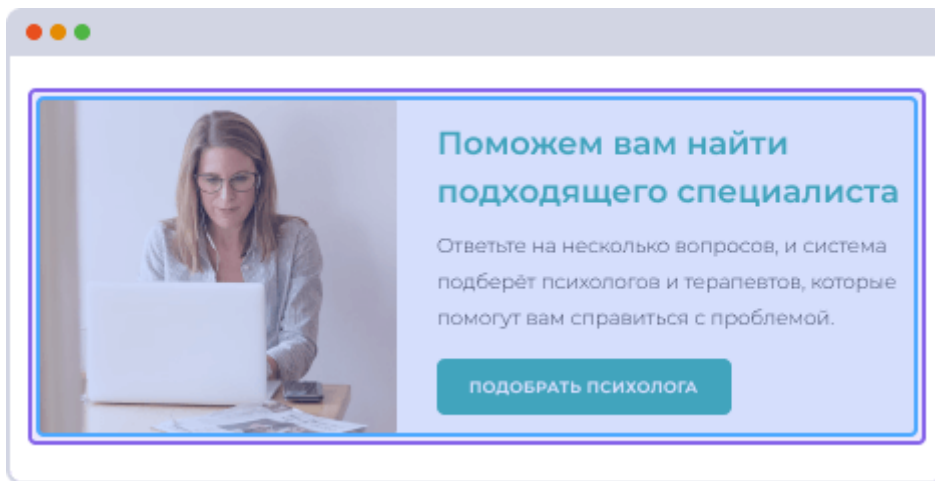
Схема для случая 2

Например, раздел сайта с типовой двухколоночной сеткой, один блок отвечает за тему блока (`services`), второй за сетку (`card`).



Пример для случая 2

Выделим блоки:



Бизнесовый и сеточный блоки для раздела сайта

Разметим интерфейсный элемент:

```
<section class="services card">
  <h3 class="services__title">Поможем вам найти подходящего специалиста</h3>
  
  <p class="services__text">Ответьте на несколько вопросов и система подберёт
психологов и терапевтов, которые помогут вам справиться с проблемой.</p>
  <button class="services__button" type="button">Подобрать психолога</button>
</section>
```

Случай 3

Блок — это элемент вышестоящего БЭМ-блока и микс двух других блоков, а элементы вложенных блоков миксуются как элементы одновременно первого и второго вложенного блока.

Примерная разметка:

```
<div class="block">
  <div class="block__element block-2 block-3">
    <div class="block-2__element block-3__element">
    </div>
  </div>
</div>
```

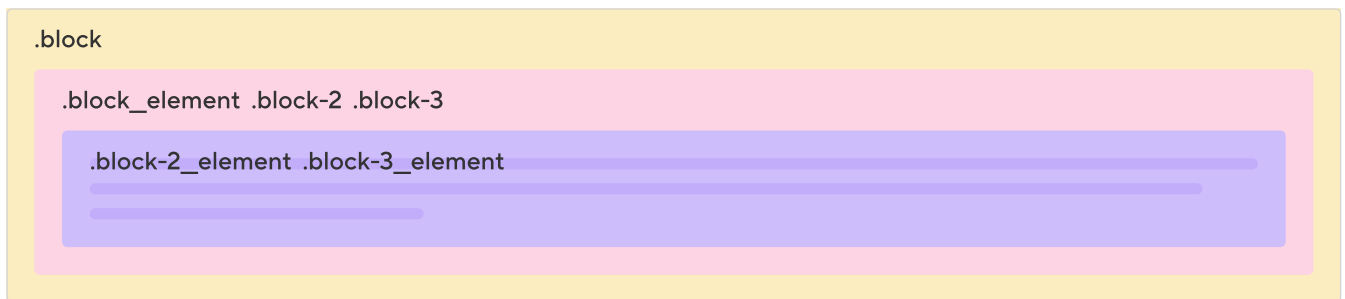
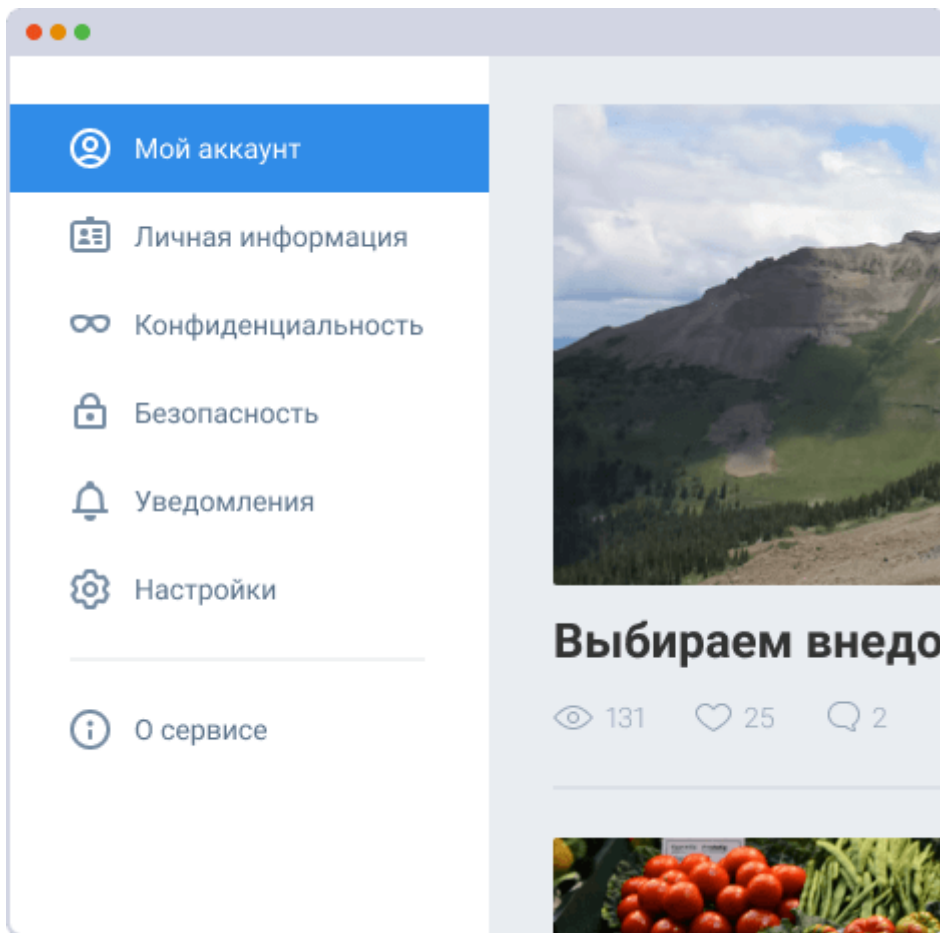


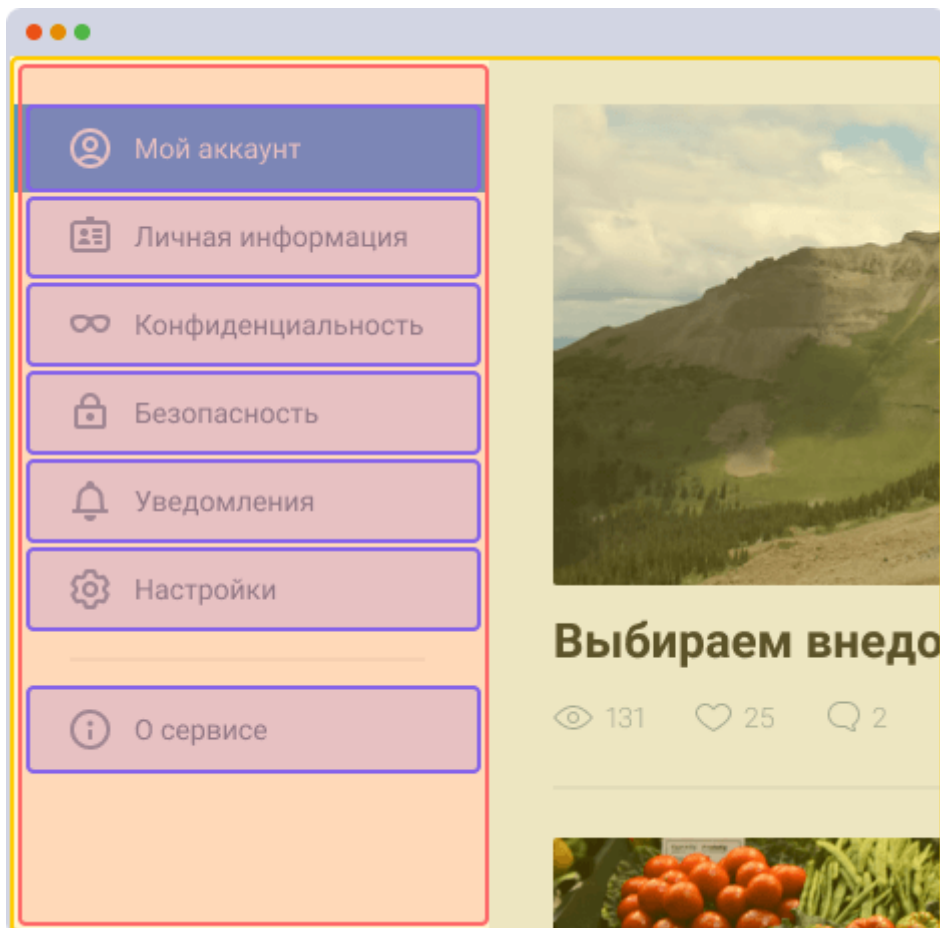
Схема для случая 3

К примеру, боковая панель в личном кабинете пользователя. Во-первых, панель — это элемент страницы, во-вторых, это ещё и меню. А первый и последний пункт меню — это шапочный и подвальный элемент панели, как элементы с особым оформлением.



Пример для случая 3

Добавим выделение для блоков и элементов:



Блоки и элементы для боковой панели в личном кабинете пользователя

Напишем разметку для третьего типового случая:

```
<body class="page">
  <div class="page_aside panel menu">
    <div class="panel__header menu__item">Мой аккаунт</div>
    <div class="menu__item">Личная информация</div>
    ...
    <div class="panel__footer menu__item">0 сервисе</div>
  </div>
</body>
```

Прочитали главу?

Нажмите кнопку «Готово», чтобы сохранить прогресс.

Готово

⚠ Если вы обнаружили ошибку или неработающую ссылку, выделите ее и нажмите Ctrl + Enter

Поиск по материалам

В самом начале

- ☐ Пройдите опрос
- ☐ Укажите персональные данные
- ☐ Изучите регламент
- ☐ Прочитайте FAQ
- ☐ Добавьте свой Гитхаб
- ☐ Выберите наставника
- ☐ Создайте проект

Мой наставник[Выбрать наставника](#)**Работа с наставником**

У вас осталось **10** из 10 консультаций.

[История](#)**Практикум**[Тренажёры](#)[Подписка](#)[Для команд и компаний](#)[Учебник по PHP](#)**Профессии**[Фронтенд-разработчик](#)[JavaScript-разработчик](#)[Фулстек-разработчик](#)

Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов

JavaScript. Архитектура клиентских приложений

React. Разработка сложных клиентских приложений

Node.js. Профессиональная разработка REST API

Node.js и Nest.js. Микросервисная архитектура

TypeScript. Теория типов

Алгоритмы и структуры данных

Паттерны проектирования

Webpack

Vue.js 3. Разработка клиентских приложений

Git и GitHub

Анимация для фронтендеров

Блог

С чего начать

Шпаргалки для разработчиков

Отчеты о курсах

Информация

Об Академии

О центре карьеры

Услуги

Работа наставником

Для учителей

Стать автором

Остальное

Написать нам

Мероприятия

Форум

Соглашение

Конфиденциальность

Сведения об образовательной организации

Лицензия № 4696

