html academy ਲ Виталий Ризун 🔻 ■ Практикум ▼ 😚 Профессии ▼ У Курсы ▼ У Моё обучение ▼ Построение сеток на гридах Главная / Моё обучение / Построение сеток на гридах по макету / Методика построения сеток на гридах / по макету Шаг 4. Добавляем выравнивание Выполнен на 0% Вроде бы мы всё сделали правильно: грид создан, элементы в нём выстроены в правильном порядке, но почему-В Введение то не всё соответствует макету. Особенно это заметно, если элементы грида разнородные. Теория Вот, например, достаточно типичная шапка сайта. В ней есть логотип сайта, основное меню, форма поиска и пользовательская навигация. 🕑 Методика построения сеток на гридах <header class="page-header"> <nav class="page-nav container"> 🕑 Шаг 1. Создание общего контейнера для <a class="logo" href="#"> сетки <img src="img/logo.svg" width="110" height="40" alt="Логотип компании"> </a> 🕑 Шаг 2. Строим сетку для блоков первого <a class="site-nav-link page-link" href="#">Не видеть зла</a> 🕑 Шаг 3. Выстраиваем отдельные разделы и блоки class="site-nav-item"> <a class="site-nav-link page-link" href="#">He слышать зла</a> 🖪 Шаг 4. Добавляем выравнивание В Шаг 5\*. Используем автоматическое <a class="site-nav-link page-link" href="#">He говорю зло</a> размещение и заполнение 🖸 Кейс 1, лёгкий уровень <form class="search-form" action="#" method="post"> <input type="search" name="query" placeholder="Поиск по сайту"> <button type="submit">Найти</button> № Кейс 2, лёгкий уровень </form> <a class="page-link" href="#">Вход</a> или <a class="page-link" href="#">регистрация</a> Кейс 3, лёгкий уровень </nav> Кейс 4, лёгкий уровень </header> № Кейс 5, средний уровень Если выстроить эти элементы с помощью грида, то они, конечно, встанут в ряд. 🖸 Кейс 6, средний уровень .page-nav { display: grid; 🖸 Кейс 7, средний уровень grid-template-columns: auto 1fr auto auto; /\* довольно очевидно, что всё возможное место должно достаться меню \*/ grid-column-gap: 25px; 🖸 Кейс 8, средний уровень .site-nav { 🕠 Кейс 9, сложный уровень padding: 0; margin: 0; 🖸 Кейс 10, сложный уровень list-style: none; display: flex; /\* как красиво выстоить эти элементы гридом — покажем на сложном уровне \*/ flex-wrap: wrap; /\* перенос в таких случаях обязателен \*/ /\* промежуток между элементами меню \*/ .site-nav-item { padding-right: 25px; .site-nav-item:last-child { padding-right: 0; .page-link { /\* это просто текстовые параметры, чтобы в глазах не рябило \*/ text-decoration: none; font-weight: normal; font-size: 16px; line-height: 20px; color: inherit; Но — это не будет красиво, грид-элементы из-за своих особенностей будут на разной высоте. Главная Услуги О нас Контакты Вход или регистрация Поиск по сайту **Q** Грид-элементы выстроились в ряд и заняли положенные места, но есть нюанс И в этот момент нам на помощь приходят выравнивания. Все значения описали в теоретическом материале. .page-nav { display: grid; grid-template-columns: auto 1fr auto auto; grid-column-gap: 25px; align-items: center; Поиск по сайту Q Главная Услуги О нас Контакты Вход или регистрация Грид-элементы на своих местах и по центру относительно вертикальной оси Если бы после этого мы захотели один из элементов выровнять как-то иначе, например, прибить к низу контейнера, мы бы использовали свойство align-self. Второй случай, в котором пригодятся выравнивания — если мы хотим оттолкнуть один из элементов. В том же макете поиск мог бы быть прямо рядом с логотипом, пользовательской навигации могло бы вовсе не быть, а меню могло бы прилипнуть к правому краю. Поиск по сайту Q Индивидуальное выравнивание вдоль горизонтальной оси

```
Главная Услуги О нас Контакты
В таком случае нужно заставить логотип и форму равняться по левому краю, а навигацию — по правому.

    Разметка грида

   <header class="page-header">
    <nav class="page-nav container">
      <a class="logo" href="#">
        <img src="img/logo.svg" width="60" height="60" alt="Логотип компании">
      </a>
      <form class="search-form" action="#" method="post">
        <input type="search" name="query" placeholder="Поиск по сайту">
        <button type="submit">Найти</button>
      </form>
      <a class="site-nav-link page-link" href="#">Главная</a>
        <a class="site-nav-link page-link" href="#">Услуги</a>
        <a class="site-nav-link page-link" href="#">0 нас</a>
        <a class="site-nav-link page-link" href="#">Контакты</a>
        </nav>
   </header>
 .page-nav {
  display: grid;
   grid-template-columns: auto auto 1fr;
   grid-column-gap: 25px;
   align-items: center;
   justify-items: start; /* все элементы выстроились в левому краю контейнера */
 .site-nav {
   justify-self: end; /* навигация прилипла к правому краю контейнера */
Помимо того, что выравнивание выстраивает разнотипные элементы, за счёт выравнивание можно избавиться
от лишних обёрток в сетке. Разберём типовой случай.
У нас есть промо-блок с ссылкой «Записаться на обучение».
 <section class="promo">
   <a href="#">
    <img src="img/logo.svg" width="50" height="50" alt="Логотип компании">
```

Постоим сетку для раздела и распределим элементы по ней:

.promo {
 display: grid;

<h2>Обучаем управлению парусным судном</h2>

grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

grid-template-rows: repeat(4, auto);

с нуля до помощника капитана за 1 месяц

и мы не используем дополнительные элементы.

grid-template-columns: repeat(3, 1fr);

grid-template-rows: repeat(4, auto);

.promo {

display: grid;

width: 950px;

.promo .button {

grid-area: 4 / 1 / 5 / 3;

Изменяем выравнивание по умолчанию

- Баг с выравниванием изображения по умолчанию

выравнивание по вертикали vertical-align: baseline для тега <img>.

grid-gap: 10px 30px;

grid-gap: 10px 30px;

grid-area: 2 / 1 / 3 / 3;

width: 950px;

.promo h2 {

</section>

<a class="button" href="#">Записаться на обучение</a>

c нуля до помощника капитана за 1 месяц

<img src="img/boat.jpg" width="400" height="400" alt="Парусное судно">

```
.promo-text {
grid-area: 3 / 1 / 4 / 3;
}

.promo .button {
grid-area: 4 / 1 / 5 / 3;
padding: 16ox 32px;
color: #ffffff;
background-color: #06a9b3;
text-decoration: none;
text-align: center;
border: none;
}

.promo img {
grid-area: 1 / 3 / 5 / 4;
}

По умолчанию ссылка «Записаться на обучение» растягивается на всю ширину грид-ячеек.
```

Записаться на обучение

По умолчанию элементы растягиваются на всю ширину грид-ячеек

.promo h2 {
 grid-area: 2 / 1 / 3 / 3;
}

.promo-text {
 grid-area: 3 / 1 / 4 / 3;

Но по макету элемент занимает меньшую ширину. Есть два варианта решения этой задачи. Первый, добавить

обёрток). Второй, добавить выравнивание. После этого размеры элемента соответствуют макету

обёртку над ссылкой, но при этом мы теряем преимущества использования гридов (создание сетки без лишних

```
align-self: start;
justify-self: start;
padding: 16px 32px;
color: #ffffff;
background-color: #66a9b3;
text-decoration: none;
text-align: center;
border: none;
}
.promo ing {
  grid-area: 1 / 3 / 5 / 4;
}

Обучаем управлению
парусным судном

с нуля до помощника капитана за 1 месяц

Записаться на обучение
```

Возможно, вы замечали, если поместить изображение в контейнер, в котором больше ничего нет, то между

нижним краем контейнера и изображением будет небольшое расстояние. Так себя ведёт стандартное

```
<section class="card">
  <figure>
   <img src="img/peyote.jpg" width="400" height="400" alt="Сукулент в горшке">
 </figure>
  <h2>Домашние растения в ассортименте</h2>
  Широкий выбор растений и цветов со скидкой от 90%. Закажите сейчас, ведь завтра
будет уже поздно.
  <a class="button" href="#">Заказать</a>
</section>
.card {
 display: grid;
 grid-template-columns: auto 1fr;
 grid-template-rows: repeat(3, auto);
 grid-column-gap: 30px;
 background-color: #eeeeee;
.card figure {
 grid-area: 1 / 1 / 4 / 2;
 margin: 0;
• • •
                                   Домашние растения в ассортименте
                                   Широкий выбор растений и цветов со скидкой от 90%.
                                   Закажите сейчас, ведь завтра будет уже поздно.
                                     Заказать
Выравнивание изображения по умолчанию (vertical-align: baseline)
Чтобы плотно прижать изображение к нижнему краю контейнера, можно изменить выравнивание
по умолчанию, скажем, на значение middle.
.card {
 display: grid;
 grid-template-columns: auto 1fr;
 grid-template-rows: repeat(3, auto);
 grid-column-gap: 30px;
 background-color: #eeeeee;
```

```
John design and the service of the
```

```
Ознакомились со статьёй?

Сохранить прогресс

Шаг 3. Выстраиваем отдельные разделы и блоки

Шаг 5*. Используем автоматическое размещение и заполнение
```

SK Участник

Для команд и компаний JavaScript. Профессиональная разработка веб-интерфейсов Учебник по РНР JavaScript. Архитектура клиентских приложений React. Разработка сложных клиентских приложений Профессии Фронтенд-разработчик РНР. Профессиональная веб-разработка React-разработчик PHP и Yii. Архитектура сложных веб-сервисов Фулстек-разработчик Node.js. Разработка серверов приложений и API Бэкенд-разработчик Анимация для фронтендеров Вёрстка email-рассылок Услуги Vue.js для опытных разработчиков Работа наставником Регулярные выражения для фронтендеров Для учителей Шаблонизаторы HTML Стать автором

Курсы

HTML и CSS. Профессиональная вёрстка сайтов

HTML и CSS. Адаптивная вёрстка и автоматизация

Практикум

Тренажёры

Подписка

Информация
Об Академии
О центре карьеры

Остальное

Написать нам
Мероприятия

Блог

Форум

С чего начать

Отчеты о курсах

Шпаргалки для разработчиков

Анатомия CSS-каскада

Алгоритмы и структуры данных