1. Какие основные преимущества Bootstrap?

* **Высокая скорость** создания качественной адаптивной вёрстки даже начинающими веб-разработчиками (достигается это благодаря использованию готовых компонентов, созданных профессионалами)
* **Кроссбраузерность и кроссплатформеннось** (корректное отображение и работа сайта во всех поддерживаемых этим фреймворком браузерах и операционных системах)
* **Адаптивность.** Используя готовые компоненты можно быть уверенным в том, что они будут хорошо отображаться на разных устройствах. Компоненты являются адаптивными.
* **Наличие большого количество готовых хорошо продуманных компонентов**, протестированных огромным сообществом веб-разработчиков на различных устройствах
* **Возможность настройки под свой проект**, достигается это посредством изменения SCSS переменных и использования Bootstrap миксинов (можно изменить количество колонок, цвета, радиуса скруглений углов элементов, отступы между колонками и многое другое)
* **Низкий порог вхождения.** Использование Bootstrap не требует экспертных знаний HTML и CSS. Хватает только базовых знаний о том, как устроены стили и теги.
* **Наличие хорошо продуманного дизайна компонентов и согласованности**

1. Как сделать желтую кнопку с помощью Bootstrap?

<button type="button" class="btn btn-warning">Warning</button>

1. Каким кодом можно сделать такую сетку?

!<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/c92145de-3f68-467a-982b-a03446074357/Untitled.png>

1. Каким компонентом Bootstrap можно задать такой элемент?

Labels

<div class="progress" role="progressbar" aria-label="Example with label" aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">

<div class="progress-bar" style="width: 25%">25%</div>

</div>

1. Как убрать поля между колонками?

Очень часто встречаются ситуации, когда необходимо убрать поля между колонками. Для этого достаточно у элемента row задать дополнительный класс .no-gutters.

1. Как сделать навигацию на Bootstrap?

<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">

<div class="container-fluid">

<a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>

<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

<span class="navbar-toggler-icon"></span>

</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

<ul class="navbar-nav">

<li class="nav-item">

<a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">Features</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link" href="#">Pricing</a>

</li>

<li class="nav-item">

<a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

1. Что такое колонка **auto-layout ?**

Благодаря flexbox, у Bootstrap 5 есть auto-layout колонки. Они располагаются горизонтально, а затем встают вертикально вниз. Это вертикальное сталкивание или “обёртывание”, происходит когда элементы колонок в одном ряду превышают количество двенадцати. Этот процесс известен как “враппинг колонок” (перенос колонок).

1. Как сделать центрирование содержимого по горизонтали? А по вертикали?

Выравнивание по центру по горизонтали с помощью .justify-content-center

По вертикали: flex-column-center

1. Как задать адаптивность для колонки шириной в 50%, чтобы при ширине экрана меньше 768px она становилась шириной на весь экран?

class="col-6 col-sm-12"

1. Что произойдет, если колонок станет больше 12?

Это вертикальное сталкивание или “обёртывание”, происходит когда элементы колонок в одном ряду превышают количество двенадцати. Этот [процесс известен как “враппинг колонок”](https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/columns/#column-wrapping) (перенос колонок). Колонки в одной строке переходят на следующую строку, через каждые 12 элементов (4+4+4 =12 на примере)

1. Как задать иконку инстаграм через font awesome?

<i class="fa-brands fa-instagram"></i>

1. Чем отличается container от container-fluid?

У первого есть ограничение: По умолчанию, контент в Bootstrap имеет **максимальную ширину в 1140 пикселей**. Это условие обуславливается доступностью: в этих рамках текст органично располагается по ширине и вмещает примерно 120 символов.

У второго такого ограничения нет: класс **container-fluid**, который не ограничивает ширину контента внутри себя, а заполняет всю доступную ширину родительского элемента, и автоматически растягивается на всю доступную ширину экрана.