Ответы на вопросы теста

1. Bootstrap помогает быстрее верстать адаптивные сайты и веб-приложения, чем если бы писать на «чистом» CSS и JavaScript, таким образом экономит время. На его готовых компонентах можно быстро сделать страницу/сайт, так как по сути там решены все типовые задачи, и мы может собирать сайт из готовых кусочков.

Кроме того, он бесплатный и доступный. Даже начинающий разработчик может верстать достаточно качественные макеты, которые трудно было бы выполнить без глубоких знаний веб-технологий и достаточной практики.

1. Желную кнопку как готовый компонент Bootstrap можно взять прямо с сайта Bootstrap (у меня версия 5.2)

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

1. Код в файле indexquestion.html (там два варианта, пробовала по разному, отступы подгоняла, как их задать, скажем так, системно так и не поняла).
2. Это компонент прогрессбар

<div class="progress">

<div class="progress-bar" role="progressbar" aria-label="Пример с меткой" style="width: 25%;" aria-valuenow="25" aria-valuemin="0" aria-valuemax="100">25%</div>

</div>

1. Чтобы убрать поля между колонками нужно у элемента row задать дополнительный класс .no-gutters.

<div class="row no-gutters"> …..</div>

1. В Bootstrap много готовых компоннетов с навигацией, можно взять, например, этот:

<ul class="nav">

<li class="nav-item">

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

</li>

<li class="nav-item">

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

</li>

<li class="nav-item">

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

</li>

</ul>

1. Auto-layout колонки - безразмерные колонки, дают больше гибкости при разработке шаблонов. Колонки в одной строке располагаются вдоль горизонтально, а затем встают вертикально вниз. Это вертикальное сталкивание или “обертывание”, происходит когда элементы колонок в одном ряду превышают количество двенадцати. Этот [процесс известен как “враппинг колонок”](http://getbootstrap.com/docs/4.1/layout/grid/#column-wrapping) (перенос колонок).

С помощью универсального класса col можно указать до 12 колонок в ряду (родитель row), ширина которых будет автоматически вычислена в зависимости от количества элементов и будет равна. Можно также явно установить ширину одной колонки, а остальные оставить автоматическими.

1. Bootstrap основан на «флексах», поэтому (если ряды) вертикальное выравнивание делаем с помощью align-items, например:

<div class="row align-items-start">

<div class="col">Верх</div>

</div>

(через align-self, если выравниваем саму колонку)

и горизонтальное выравнивание с помощью justify-content, например:

<div class="row justify-content-start">

<div class="col-4">привет <div class="col-4"></div>

</div>

В случае колонок все наоборот (как во флексах)

1. Код:

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-12 col-md-6">Column 1</div>

</div>

</div>

1. Если колонок станет больше 12ти в ряду, то произойдет вертикальное сталкивание или “обертывание”, то есть колонки перенесутся на следующий ряд.
2. Чтобы задать иконку инстаграмм через font awesome, заходим на сайт font awesome, регистрируемся и получаем свой script с kit. Далее вставляем скрипт в страницу html (до закрытия body), на сайте находим нужную иконку и копируем код в старинцу html (<i class="fa-brands fa-instagram"></i> -это для инстаграмм).
3. Контейнер с фиксированной шириной, для центровки контейнера по середине шаблона – это <div class="container"></div>

Контейнер флюид - с шириной во весь экран. <div class="container-fluid"></div>

.container масштабируется адаптивно по ширине экрана, так что в конце концов он может стать шириной на весь экран, как и .container-fluid, но на маленьких устройствах.