1. **Какие основные преимущества Bootstrap?**

Ускорение процесса верстки

Кроссбраузерность и кроссплатформенность.

Большая библиотека продуманных компонентов

Можно настраивать под свой проект

Низкий порог входа

Единая стилистика дизайна

1. **Как сделать желтую кнопку с помощью Bootstrap?**

С помощью класса .btn-warning

1. **Каким кодом можно сделать такую сетку?**
2. <!DOCTYPE html>
3. <html lang="en">
4. <head>
5. <meta charset="UTF-8">
6. <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
7. scale=1.0">
8. <title>Document</title>
9. <style>
10. .container \*{
11. background-color: rgb(96, 143, 204);
12. border: 1px solid rgb(24, 84, 133);
13. }
14. .container{
15. display: grid;
16. grid-template-columns: 1fr 1fr;
17. grid-template-rows: 20% 10% 10% 10% 10% 50% 50%;
18. grid-column-gap:20px;
19. grid-row-gap:20px;
20. }
21. .num1{
22. grid-column: 1 / 2;
23. grid-row: 1 / 6;
24. }
25. .num2{
26. grid-column: 2 / 3;
27. grid-row: 1 / 1;
28. }
29. .num3{
30. grid-column: 1 / 3;
31. grid-row: 6 / 7;
32. }
33. .num4{
34. grid-column: 2 / 3;
35. grid-row: 2 / 6;
36. }
37. .num5{
38. grid-column: 1 / 3;
39. grid-row: 7/ 8;
40. }
41. .num1, .num2, .num3, .num4, .num5{
42. display: flex;
43. align-items: center;
44. justify-content: center;
45. color: #ffffff;
46. }
47. </style>
48. </head>
49. <body>
50. <div class="container">
51. <div class="num1">Gallery</div>
52. <div class="num2">Title</div>
53. <div class="num3">Description</div>
54. <div class="num4">Buy Box</div>
55. <div class="num5">Related</div>
57. </div>
58. </body>
59. </html>
60. **Каким компонентом Bootstrap можно задать такой элемент?**

Можно добавлять лейблы (т.е. инфо типа цифр) в прогрессбары, размещая текст внутри класса .progress-bar.

1. **Как убрать поля между колонками?**

Нужно у элемента row задать дополнительный класс .no-gutters

1. **Как сделать навигацию на Bootstrap?**

С помощью компонента  nav

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

Установка ширины одного столбца. Автоматическая компоновка столбцов сетки Flexbox также означает, что можно установить ширину одного столбца и автоматически изменять размер столбцов-братьев вокруг него.

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

С помощью .justify-content-center. С помошью align-middle

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

Нужно прописать в " "col-12 col-md-3 col-lg-6 "

1. **Что произойдет, если колонок станет больше 12?**

Если в ряду размещается более 12 колонок, то они переносятся на новую строку, при этом колонки переносятся группой. Например, если ряд содержит col-md-10 и col-md-3, то весь col-md-3 будет перенесён на новую строку.

1. **Как задать иконку инстаграм через font awesome?**

После того, как вы подключили Font Awesome к своему проекту, иконки можно вызывать с помощью тега < i >

<i class="fa fa-instagram" aria-hidden="true"></i>

1. **Чем отличается container от container-fluid?**

container - это базовый блок с фиксированной шириной контента с внутренними отступами по бокам для внутренних колонок. container-fluid - это базовый блок со 100% шириной контента с внутренними отступами по бокам для внутренних колонок.