1. Почему в большинстве ситуаций стоит использовать flexbox-позиционирование?

Flexbox-позиционирование позволяет создать адаптивный дизайн намного проще, чем с использованием других видов позиционирования. Он предназначен для **создания гибких макетов**.

1. Самостоятельно изучите способ позиционирования через display: table и ответьте на вопрос, для каких ситуаций оно лучше всего подходит?

Это значение, кроме создания табличной структуры, можно использовать данный элемент в декоративных целях для ограничения видимой области по содержанию — например, если в дизайне фон заголовка ограничивается текстом заголовка. display: table оставляет всю строку в распоряжении данного элемента, не создавая обтекания следующими.

1. Какими способами можно сделать горизонтальное выравнивание по центру?

Для flex-контейнеров: justify-content: center; align-items: center; align-content: center.

1. Какие есть оси во флекс-верстке и как задается их направление?

Главная ось и поперечная ось. Выравнивание элементов вдоль основной оси осуществляется с помощью justify-content . Выравнивание flex-элементов по направлению поперечной оси осуществляется с помощью align-items.

1. Разберитесь, как работает свойство margin: auto во флекс-верстке, приведите пример использования

Установив значение атрибута [margin](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/margin) в auto для одного элемента в наборе с flex-элементами, выровненных с начала, можно создать разделённую навигацию. Это хорошо работает с разметкой flexbox и свойствами выравнивания. Как только для элемента со свойством margin: auto не остаётся свободного места, он станет вести себя также, как и все остальные flex элементы, и сократится в объёме, пытаясь уместиться в доступное пространство.

1. В чем преимущества box-sizing?

Ширина блока складывается из ширины содержимого (width), значений margin, padding и border. Аналогично обстоит и с высотой блока. Свойство box-sizingпозволяет изменить этот алгоритм, чтобы свойства width и height задавали размеры не содержимого, а размеры блока.

1. Чем отличается flex-grow от flex-shrink?

flex-grow это свойство определяет, может ли начальная ширина flex-элемента увеличиваться (расти). flex-grow указывается целое число. Именно это значение и определяет (если оно больше или равно 1) какую часть свободного пространства flex-элемент заберёт себе. flex-shrink определяет, может ли ширина flex-элемента уменьшиться. Уменьшение ширины flex-элемента будет осуществляться только в том случае, если ширины линии будет не достаточно для отображения всех flex-элементов, расположенных в ней. Необходимая ширина рассчитывается на основании начальной ширины, которую имеет каждый flex-элемент в ней.

1. Как можно добиться следующего позиционирования элементов:

display: flex;

justify-content: space-betwee;

1. Какой в итоге будет размер у элемента ?
   1. Ширина=1.989+5+134.545+5+1.989=**148.523** Высота=1.989+2+11.818+2=**17.807**
2. Самостоятельно разберитесь, зачем нужно свойство order?

свойство order необходимо нам для перестановки элементов. Это означает, что мы визуально меняем позиционирование элементов, в то время как исходный порядок остается без изменений.

1. Каким кодом можно сделать такую таблицу? Такую таблицу можно сделать например с помощью тега

(табличная верстка)

1. Изучите материалы и найдите, для каких ситуаций подходит position: fixed?

position: fixed такой тип позиционирования применяется для создания меню, вкладок, заголовков, в общем, любых элементов, которые должны быть закреплены на веб-странице и всегда видны посетителю.

1. Каким способом лучше всего верстать большие блоки текста?

display: block;

1. Как рассчитывается размер flex-контейнера?

Размеры флекс-контейнера рассчитываются как в обычной блочной модели: *рамки + отступы + размеры содержания.*