**box-sizing** определяет как вычисляется общая ширина и высота элемента

border-box говорит браузеру учитывать любые границы и внутренние отступы в значениях, которые вы указываете в ширине и высоте элемента. Если вы выставите элементу ширину 100 пикселей, то эти 100 пикселей будут включать в себя границы и внутренние отступы, а контент сожмётся, чтобы выделить для них место. Обычно это упрощает работу с размерами элементов.

\*,

\*::after,

\*::before

Псевдоэлементы \*-для всех

Они позволяют добавлять дополнительный контент для элементов в CSS без изменения HTML-разметки.

Свойство margin указывает расстояние между элементом и его соседями (отступ)

Свойство padding определяет внутренний отступ элемента, т.е. расстояние между внутренней границей элемента и его содержимым.

text-align: center - Центрирование строк текста

Flexbox – это модуль макета гибкого контента. Представляет собой гибкий способ компановки элементов на основе оси

display flex – выстраивает элементы вокруг главной оси (по умолчанию главная ось x)

используется для создания гибкой раскладки элементов в ряд или столбец. Оно позволяет легко управлять расположением элементов в контейнере и изменять их размеры и порядок.

flex-direction: column;

изменяет направление оси и делает элементы в колонку, а не строку

justify-content: space-between;

выравнивает элементы относительно главной оси и отодвигает элементы на одинаковое расстояние но не выделяет дополнительное пространство для первого и последнего элементов

выравнивает элементы таким образом, чтобы распределить свободное пространство равномерно между элементами, при этом первый элемент выровнен в начале контейнера, а последний элемент – в конце контейнера

justify-content: space-evenly; выравнивает элементы вдоль главной оси размещая их с равным промежутком между ними. Это означает, что свободное пространство между элементами будет распределено равномерно. а также выделяет равное пространство для первого и последнего элементов в контейнере.

Разница между `justify-content: space-around` и `justify-content: space-evenly` заключается в том, что `space-around` создает одинаковый промежуток вокруг каждого

align-items: flex-start;

выравнивание по второстепенной оси

flex-wrap при переполнении элементы переносятся на следующую строку(чтобы не появлялась прокрутка)

z-index это свойство, которое задает "глубину" элемента относительно других элементов

Можно установить для меню высокий `z-index`, чтобы оно было поверх других элементов на странице, и низкий `z-index` для фона подложки ниже меню, чтобы он не перекрывал его и оставался невидимым.

`margin: 0 auto;` в CSS используется для выравнивания элемента по горизонтали внутри родительского контейнера.

свойство `position: absolute` в CSS используется для установления абсолютного позиционирования элемента внутри родительского контейнера. При использовании этого свойства элемент будет позиционироваться относительно ближайшего родительского элемента

gap` отвечает за расстояния между элементами в контейнере а `padding` отвечает за отступы внутри отдельного элемента.

`flex-grow: 1` устанавливает, что элемент имеет возможность растягиваться по основной оси, чтобы занять все доступное пространство. Это свойство используется для распределения свободного пространства между гибкими элементами внутри их контейнера. Конкретное значение `1` означает, что элемент будет растянут настолько, насколько это возможно, чтобы заполнить доступное пространство.

Свойство `background-color: rgba(21, 21, 21, .4)` задает цвет фона элемента с использованием RGBA-значения. Буква "a" в значении rgba означает прозрачность или альфа-канал. В данном случае, значение альфа-канала равно .4, что означает, что цвет фона будет неполностью прозрачным.

`display: grid` - это CSS свойство, которое устанавливает элемент в качестве контейнера сетки (grid container) и определяет его дочерние элементы (grid item) как ячейки сетки.

`grid-template-columns: repeat(2, 1fr);` означает, что контейнер с дисплеем `grid` будет иметь 2 колонки, каждая из которой будет занимать одну равную долю доступной ширины. То есть, в этом примере общая ширина контейнера будет делиться на две равные части, и каждая колонка будет занимать одну из этих частей.

display: block;

Это означает, что элементы списка отображаются один под другим на странице. `display: block` устанавливает элемент как блочный, т.е. элемент занимает всю доступную ширину.

`display: inline-block` устанавливает элемент в качестве блочно-строчного элемента.

`opacity: 0.5` задает прозрачность элемента на странице(50%)

Свойство `resize: none` используется для отключения возможности пользователю изменять размер поля ввода текста (textarea) в HTML-форме

Этот CSS-код задает рамку вокруг элемента с толщиной 1 пиксель и стилем "solid" (сплошная линия). Цвет рамки задан в формате шестнадцатеричного кода #0066ff, что означает синий оттенок. Таким образом, элемент будет иметь синюю рамку вокруг себя.

Свойство `position: relative;` используется для установки позиционирования элемента относительно его исходного местоположения на странице без изменения положения других элементов.

`transform: translateX(-50%);` это CSS свойство трансформации, которое сдвигает элемент по горизонтали на 50% от его ширины влево