**Flex-Box Tools**

justify-content: ;

flex-start

flex-end

center

space-between

space-around

space-evenly

align-items: ;

flex-start

flex-end

center

baseline

stretch

flex-direction: ;

row

row-reverse

column

column-reverse

order: ;

(… -1, 0 , 1 …)

align-self: ;

flex-start

flex-end

center

baseline

stretch

flex-wrap: ;

nowrap

wrap

wrap-reverse

flex-flow: ;

(flex-direction) (flex-wrap)

Align-content: ;

flex-start: Las líneas se posicionan en la parte superior del contenedor.

flex-end: Las líneas se posicionan en la parte inferior del contenedor.

center: Las líneas se posicionan en el centro (verticalmente hablando) del contenedor.

space-between: Las líneas se muestran con la misma distancia entre ellas.

space-around: Las líneas se muestran con la misma separación alrededor de ellas.

stretch: Las líneas se estiran para ajustarse al contenedor.

space-evenly: Si hay espacio entre los ítems hace un space-around creo.

Esto puede ser confuso, pero **align-content** determina el espacio entre las líneas, mientras que **align-items** determina como los elementos en su conjunto están alineados dentro del contenedor. Cuando hay solo una línea, **align-content** no tiene efecto.

Este video explica cómo usar Flexbox en CSS para alinear y distribuir elementos fácilmente, abarcando propiedades como justify-content, align-items y flex-grow, además de consejos prácticos para diseños dinámicos.

✦

Este video ofrece una introducción clara y concisa sobre Flexbox, explicando su funcionamiento y cómo aplicarlo para diseñar elementos de manera flexible en el contenedor.

00:00

Introducción a Flexbox y su funcionalidad básica.

Creación de un contenedor Flexbox y adición de elementos dentro de él.

Establecimiento de propiedades de estilo para convertir el contenedor en un Flex container.

Demostración de la flexibilidad y escalabilidad de los elementos dentro del contenedor.

✦

Este segmento se centra en la comprensión de los ejes principal y transversal dentro de un contenedor flexbox, explicando cómo se pueden utilizar para organizar y alinear elementos de manera efectiva.

02:31

Introducción a los ejes principal y transversal en un contenedor flexbox.

Descripción de la propiedad 'flex direction' para definir la orientación del contenedor como fila o columna.

Uso de la propiedad 'justify content' para alinear elementos en el eje principal, incluyendo ejemplos de alineación al inicio y al centro.

Explicación sobre cómo utilizar la propiedad 'space between' para distribuir el espacio entre los elementos y 'space around' para agregar espacio alrededor de ellos.

✦

Este segmento del video se centra en cómo alinear elementos dentro de un contenedor Flexbox utilizando propiedades específicas de CSS, facilitando la organización de los elementos en diferentes líneas y ajustando su distribución.

05:02

Se presenta la facilidad de alinear elementos en un contenedor Flexbox con solo una línea de CSS.

Se explica el uso de la propiedad 'align-content' para contenedores Flexbox de múltiples líneas.

Se muestra cómo la propiedad 'flex-wrap' permite que los elementos se envuelvan en lugar de reducir su tamaño.

Se comparan las propiedades 'align-content' y 'justify-content', destacando su uso para alinear elementos en el eje principal y cruzado.

Se concluye con la eliminación de propiedades innecesarias para volver a un contenedor Flexbox normal.

✦

Este video enseña cómo utilizar Flexbox para alinear y dimensionar elementos de manera eficiente en un contenedor flexible.

07:35

Se explica cómo cambiar la dirección de los elementos de un contenedor Flexbox de fila a columna.

Se discuten las propiedades de los elementos Flexbox que permiten ajustar el tamaño y la posición dentro del contenedor.

Se muestra cómo evitar que un elemento se reduzca de tamaño usando la propiedad Flex shrink.

Se introduce la propiedad Flex grow para permitir que los elementos crezcan y ocupen el espacio adicional disponible.

Se demuestra cómo ajustar el tamaño de los elementos Flexbox en relación entre sí usando diferentes valores para la propiedad Flex grow.

✦

Este segmento del video explica cómo funciona la propiedad Flexbox para crear diseños dinámicos y complejos, ajustando el tamaño de los elementos según el espacio disponible.

10:06

Se introduce cómo los elementos Flexbox pueden ocupar el espacio disponible, destacando la relación de tamaño entre ellos.

Se explica la propiedad 'Flex basis', que establece un punto de partida para el crecimiento de los elementos Flexbox.

Se discuten las propiedades 'flex-grow', 'flex-shrink' y 'justify-content' que son esenciales para crear diseños flexibles.

Se muestra cómo la propiedad 'align-self' permite alinear elementos individualmente dentro de un contenedor Flexbox.

✦

En este segmento, se explica cómo usar la propiedad de orden en Flexbox y se advierte sobre sus posibles inconvenientes para la accesibilidad.

12:39

Se muestra cómo cambiar el orden visual de los elementos en un contenedor Flexbox.

Se enfatiza que la propiedad de orden puede confundir a los lectores de pantalla, ya que el orden en HTML permanece sin cambios.

Se recomienda no usar la propiedad de orden a menos que sea absolutamente necesario para evitar problemas de accesibilidad.

Se explica la estructura básica de un contenedor Flexbox y las propiedades necesarias para alinear los elementos dentro de él.

Se presenta la propiedad abreviada 'flex' que combina las propiedades de crecimiento, reducción y base en una sola declaración.