align-items Свойство выравнивает флекс-элементы внутри контейнера в перпендикулярном направлении. Значение по умолчанию stretch

*align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch*

align-self Свойство выравнивает флекс-элементы текущей строки, переписывая значение align-items.

*align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch*

1. auto Берёт родительское значение align-items или stretch, если нет родителя.
2. flex-start Элемент выравнивается в начале поперечной оси контейнера.
3. flex-end Элемент выравнивается в конце поперечной оси контейнера.
4. center Элемент выравнивается по центральной линии на поперечной оси.
5. baseline Элемент выравнивается по базовой линии текста.
6. stretch Элемент растягивается таким образом, чтобы занять всё свободное пространство контейнера по поперечной оси.

justify-content Определяет, как браузер распределяет пространство вокруг флекс-элементов вдоль главной оси контейнера. Это делается после того, как применяются размеры и автоматические отступы, за исключением ситуации, когда по крайней мере у одного элемента flex-grow больше нуля. При этом не остаётся никакого свободного пространства для манипулирования.

*justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly*

1. flex-start Флексы прижаты к началу строки.
2. flex-end Флексы прижаты к концу строки.
3. center Флексы выравниваются по центру строки.
4. space-between Флексы равномерно распределяются по всей строке. Первый и последний элемент прижимаются к соответствующим краям контейнера.
5. space-around Флексы равномерно распределяются по всей строке. Пустое пространство перед первым и после последнего элементов равно половине пространства между двумя соседними элементами.
6. space-evenly Флексы распределяются так, что расстояние между любыми двумя соседними элементами, а также перед первым и после последнего, было одинаковым.

align-content Задаёт тип выравнивания строк внутри флекс-контейнера по поперечной оси при наличии свободного пространства. Значение по умолчанию stretch

*align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | space-evenly | stretch*

1. flex-start Строки располагаются в начале поперечной оси. Каждая следующая строка идёт вровень с предыдущей.
2. center Строки располагаются по центру контейнера.
3. flex-end Строки располагаются начиная с конца поперечной оси. Каждая предыдущая строка идёт вровень со следующей.
4. space-between Строки равномерно распределяются в контейнере и расстояние между ними одинаково.
5. space-around Строки равномерно распределяются таким образом, чтобы пространство между двумя соседними строками было одинаковым. Пустое пространство перед первой строкой и после последней строки равно половине пространства между двумя соседними строками.
6. space-evenly Строки равномерно распределяются таким образом, чтобы пространство между двумя соседними строками, а также пространство перед первой строкой и после последней строки было одинаковым.
7. stretch Строки равномерно растягиваются, заполняя свободное пространство. С

flex-wrap Указывает, следует ли флексам располагаться в одну строку или можно занять несколько строк. Если перенос строк допускается, то свойство также позволяет контролировать направление, в котором выкладываются строки. Значение по умолчанию nowrap

*flex-wrap: nowrap | wrap | wrap-reverse*

1. nowrap Флексы выстраиваются в одну линию.
2. Wrap Флексы выстраиваются в несколько строк, их направление задаётся свойством flex-direction.
3. wrap-reverse Флексы выстраиваются в несколько строк, в направлении, противоположном flex-direction.

flex-direction Свойство flex-direction задаёт направление основных осей в контейнере и тем самым определяет положение флексов в контейнере. На само направление также влияет значение атрибута dir у контейнера.

*flex-direction: row | row-reverse | column | column-reverse*

1. row Главная ось направлена так же, как и ориентация текста, по умолчанию слева направо. Если значение dir задано как rtl, то направление оси идёт справа налево.
2. row-reverse Похоже на значение row, но меняются местами начальная и конечная точки и главная ось направлена справа налево. Если значение dir задано как rtl, то направление оси идёт слева направо.
3. column Главная ось располагается вертикально и направлена сверху вниз.
4. column-reverse Главная ось располагается вертикально, но меняется положение начальной и конечной точек и ось направлена снизу вверх.

flex-flow Является сокращённым свойством для отдельных свойств flex-direction и flex-wrap.

Значение по умолчанию: flex-direction: row; flex-wrap: nowrap;

*flex-flow: row nowrap;*

*flex-flow: flex-direction || flex-wrap*

order Определяет порядок вывода флексов внутри флекс-контейнера. Элементы располагаются согласно значениям свойства order от меньшего к большему. При равных значениях order элементы выводятся в том порядке, в каком они появляются в исходном коде. Значение по умолчанию 0

*order: <число>*

flex Сокращённое свойство, которое позволяет указать параметры элемента, чтобы он эффективно заполнял доступное пространство. Элементы могут быть растянуты пропорционально с учётом заданного соотношения или сжаты, чтобы целиком вместить все элементы без переносов в одну строку.

Значение по умолчанию flex-grow: 0; flex-shrink: 1; flex-basis: auto;

*flex: none | [ flex-grow flex-shrink? || flex-basis ]*

none Соответствует значению 0 0 auto.

flex: 1; /\* Соответствует flex: 1 1 0% \*/

flex-grow Определяет, сколько пространства может занимать флекс внутри контейнера. В качестве значения принимаются числа, они задают пропорции каждого флекса. К примеру, если для всех элементов установлено значение 1, то они получатся равного размера. Если какой-то элемент получил значение 2, то его размер будет в два раза больше остальных.

Значение по умолчанию 0

*flex-grow: <число>*

Принимаются целые (1, 2, 3,…) или дробные числа (например: 0.6). Отрицательные значения игнорируются.

flex-shrink Устанавливает коэффициент сжатия флексов в контейнере и задаёт, насколько элемент будет уменьшаться по отношению к другим флексам, чтобы разместить все элементы в одну строку. Значение по умолчанию 1

*flex-shrink: <число>*

Принимаются целые (1, 2, 3,…) или дробные числа (например: 0.6). Отрицательные значения игнорируются.

flex-basis Свойство flex-basis определяет основу флекса, которая является начальным размером элемента. Похоже на свойства width и height, к которым добавляется содержимое элемента.

flex-basis: auto | <размер>

auto Указывает автоматический размер, основанный на содержимом элемента.

<размер> Задаёт размер элемента в px, mm, pt или в процентах вдоль главной оси. При этом размер вычисляется относительно родителя. Отрицательное значение недопустимо.