Display: Многоцелевое свойство, которое определяет, как элемент должен быть показан в документе.

**Применяется ко**: всем элементам.

**flex**

Элемент ведёт себя как блочный и выкладывает содержимое согласно флекс-модели.

**inline-flex**

Элемент ведёт себя как строчный и выкладывает содержимое согласно флекс-модели.

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.

**Применяется к**: flex контейнерам.

**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.

**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.

**column**

Главная ось располагается вертикально и направлена сверху вниз.

**column-reverse**

Главная ось располагается вертикально, но меняется положение начальной и конечной точек и ось направлена снизу вверх.

Свойство 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.

**Применяется к**: flex контейнерам.

**Значение по умолчанию**: nowrap.

**nowrap**

Флексы выстраиваются в одну линию.

**wrap**

Флексы выстраиваются в несколько строк, их направление задаётся свойством flex-direction.

**wrap-reverse**

Флексы выстраиваются в несколько строк, в направлении, противоположном flex-direction.

Свойство 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.

**Применяется к**: flex элементам.

**Значение по умолчанию**: 0.

Свойство 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.

**Применяется к**: flex контейнерам.

**Значение по умолчанию**: flex-start.

**flex-start**

Флексы прижаты к началу строки.

**flex-end**

Флексы прижаты к концу строки.

**center**

Флексы выравниваются по центру строки.

**space-between**

Флексы равномерно распределяются по всей строке. Первый и последний элемент прижимаются к соответствующим краям контейнера.

**space-around**

Флексы равномерно распределяются по всей строке. Пустое пространство перед первым и после последнего элементов равно половине пространства между двумя соседними элементами.

**space-evenly**

Флексы распределяются так, что расстояние между любыми двумя соседними элементами, а также перед первым и после последнего, было одинаковым.

Свойство align-items выравнивает флекс-элементы внутри контейнера в перпендикулярном направлении.

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

Свойство align-content задаёт тип выравнивания строк внутри flex контейнера по поперечной оси при наличии свободного пространства.

Свойство flex-grow задает коэффициент роста flex для заданного [числа](https://www.w3.org/TR/css3-values/#number-value). Отрицательное значение не валидно.

Свойство flex-shrink задает коэффициент сжатия flex с заданным [числом](https://www.w3.org/TR/css3-values/#number-value). Отрицательное значение не валидно.

Свойство flex-basis определяет основу флекса, которая является начальным размером элемента. Похоже на свойства [width](https://www.w3.org/TR/CSS22/visudet.html" \l "propdef-width) и [height](https://www.w3.org/TR/CSS22/visudet.html" \l "propdef-height), к которым добавляется содержимое элемента.