**Шпаргалка по Flexbox CSS**

Вся документация по свойству flex находится на [официальном сайте](https://www.w3.org/TR/css-flexbox-1/#flex-containers).

**display**

* [**FLEX**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#home)
* [**INLINE-FLEX**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#profile)

Здесь текст

.parent {  
  display: flex;  
}

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.

**flex-direction**

* [**ROW**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#row)
* [**ROW-REVERSE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#row-reverse)
* [**COLUMN**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#column)
* [**COLUMN-REVERSE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#column-reverse)

.parent {  
  display: flex;  
  flex-direction: row;  
  height: 100%;  
}

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.

**flex-wrap**

* [**NOWRAP**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#nowrap)
* [**WRAP**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#wrap)
* [**WRAP-REVERSE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#wrap-reverse)

.parent {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
  flex-wrap: nowrap;  
  height: 100%;  
}  
.child {  
  width: 40%;  
}

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.

**flex-flow**

* [**ROW NOWRAP**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#row-nowrap)
* [**COLUMN-REVERSE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#ff-column-reverse)
* [**COLUMN WRAP**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#column-wrap)
* [**ROW-REVERSE WRAP-REVERSE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#row-reverse-wrap-reverse)

.parent {  
  display: flex;  
  flex-flow: row nowrap;  
  height: 100%;  
}  
.child {  
  width: 40%;  
  height: 40%;  
}

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

**Применяется к**: flex контейнерам.

**Значение по умолчанию**: row nowrap.

**order**

* [**-1**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#one)
* [**0**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#two)
* [**1**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#three)

.parent {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
  height: 100%;  
}  
.child-active {  
  order: -1;  
}

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.

**justify-content**

* [**FLEX-START**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#flex-start)
* [**FLEX-END**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#flex-end)
* [**CENTER**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#js-center)
* [**SPACE-BETWEEN**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#space-between)
* [**SPACE-AROUND**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#space-around)
* [**SPACE-EVENLY**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#space-evenly)

.parent {  
  display: flex;  
  justify-content: flex-start;  
  height: 100%;  
}

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.

**align-items**

* [**FLEX-START**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#al-flex-start)
* [**FLEX-END**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#al-flex-end)
* [**CENTER**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#al-center)
* [**BASELINE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#baseline)
* [**STRETCH**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#stretch)

.parent {  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
  height: 100%;  
}

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

**Применяется к**: flex контейнерам.

**Значение по умолчанию**: stretch.

**flex-start**

Флексы выравниваются в начале поперечной оси контейнера.

**flex-end**

Флексы выравниваются в конце поперечной оси контейнера.

**center**

Флексы выравниваются по линии поперечной оси.

**baseline**

Флексы выравниваются по их базовой линии.

**Stretch**

Флексы растягиваются таким образом, чтобы занять всё доступное пространство контейнера.

**align-self**

* [**FLEX-START**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#als-flex-start)
* [**FLEX-END**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#als-flex-end)
* [**CENTER**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#als-center)
* [**BASELINE**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#als-baseline)
* [**STRETCH**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#als-stretch)

.parent {  
display: flex;  
  height: 100%;  
}  
.child-active {   
  align-self: flex-start;  
}

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

**Применяется кo**: flex элементам.

**Значение по умолчанию**: auto.

**flex-start**

Элемент выравнивается в начале поперечной оси контейнера.

**flex-end**

Элемент выравнивается в конце поперечной оси контейнера.

**center**

Элемент выравнивается по центральной линии на поперечной оси.

**baseline**

Элемент выравнивается по базовой линии текста.

**Stretch**

Элемент растягивается таким образом, чтобы занять всё свободное пространство контейнера по поперечной оси.

**align-content**

* [**FLEX-START**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-flex-start)
* [**FLEX-END**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-flex-end)
* [**CENTER**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-center)
* [**SPACE-BETWEEN**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-space-between)
* [**SPACE-AROUND**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-space-around)
* [**SPACE-EVENLY**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-space-evenly)
* [**STRETCH**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#alc-stretch)

.parent {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: flex-start;  
  height: 100%;  
}  
.child {  
  width: 30%;  
}

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

**Применяется к**: flex контейнеру.

**Значение по умолчанию**: stretch.

**flex-start**

Строки располагаются в начале поперечной оси. Каждая следующая строка идёт вровень с предыдущей.

**flex-end**

Строки располагаются начиная с конца поперечной оси. Каждая предыдущая строка идёт вровень со следующей.

**center**

Строки располагаются по центру контейнера.

**space-between**

Строки равномерно распределяются в контейнере и расстояние между ними одинаково.

**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.

**space-evenly**

Строки распределяются равномерно. Пустое пространство перед первой строкой и после последней строки имеет ту же ширину, что и у других строк.

**stretch**

Строки равномерно растягиваются, заполняя свободное пространство.

**flex-grow**

* [**0**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#gr-0)
* [**1**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#gr-1)

.parent {  
  display: flex;  
  height: 100%;  
}  
.child-active {  
  flex-grow: 0;  
}

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

**Применяется к**: flex элементам.

**Значение по умолчанию**: 0.

**flex-shrink**

* [**0**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#fs-0)
* [**1**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#fs-1)

.parent {  
display: flex;  
  height: 100%;  
}  
.child {  
  width: 40%;  
}  
.child-active {  
  flex-shrink: 0;  
}

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

**Применяется к**: flex элементам.

**Значение по умолчанию**: 1.

**flex-basis**

* [**30%**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#fb-30)
* [**50%**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#fb-50)
* [**CONTENT**](https://tpverstak.ru/flex-cheatsheet/#fb-content)

.parent {  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: center;  
  height: 100%;  
}  
.child-active {  
  flex-basis: 30%;  
}

войство 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.

**Применяется к**: flex элементам.

**Значение по умолчанию**: auto.