



#ШПАРГАЛОЧКИ

СОЗДАНИЕ САЙТОВ FRONT-END РАЗРАБОТКА

Начальный уровень

Материалы подготовлены отделом методической разработки

Больше полезных материалов и общения в нашем комьюнити
в Telegram: https://t.me/hw_school





Сайт арт-студии часть 1: flex-wrap, flex-grow, align-content, align-self

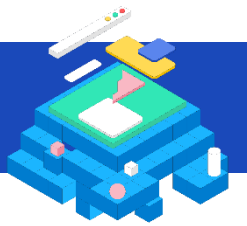


flex-wrap

flex-wrap - CSS-свойство, позволяющее настроить перенос элементов флекс-контейнера. По умолчанию выбрано значение **nowrap** - элементы не переносятся на следующую строку, а сжимаются так, чтобы поместиться на одну.

У **flex-wrap** есть еще 2 значения:

- **wrap** - перенос разрешен, направление совпадает с flex-direction;
- **wrap-reverse** - перенос разрешен, направление противоположно flex-direction.



Начало знакомства с flex-grow

Раньше мы работали со свойствами flex-контейнера, а теперь познакомимся с одним из свойств **flex-элементов**.

flex-grow позволяет более гибко настраивать размер элементов, в том числе задавать флекс-элементам разные размеры.

Например, если элементу указана ширина **width: 50%**, то он займет 50% от ширины родителя. А после добавления **flex-grow: 1**, если в контейнере будет свободное место, то элемент заполнит его собой.



align-self

align-self подходит, когда нужно выровнять относительно поперечной оси не все блоки flexbox, а каждый по отдельности.

align-self задается элементам, а не контейнеру и принимает те же значения, что и align-items:

- **flex-start** - элемент прижмется к началу поперечной оси;
- **flex-end** - элемент прижмется к концу поперечной оси;
- **center** - элемент разместится в центре поперечной оси;
- **baseline** - элемент выравнивается по базовой линии текста;
- **stretch** - элемент растянется по всей высоте поперечной оси.



align-content

align-content работает так же, как и **justify-content**, только выравнивает ряды элементов по поперечной оси. Важно, что выравнивание касается не отдельных элементов, а именно строк (разница будет заметна, если флекс-контейнер содержит больше 1 ряда элементов).

align-content задается флекс-контейнеру и принимает те же значения, что и **justify-content** (кроме **stretch** - оно не поддерживается в свойстве **justify-content**):

- **flex-start** - ряды прижаты к началу поперечной оси;
- **flex-end** - ряды прижаты к концу поперечной оси;
- **center** - ряды расположены в центре поперечной оси;
- **space-between** - между рядами одинаковое расстояние, первый и последний прижаты к краям;
- **space-around** - между рядами одинаковое расстояние, между первым /последним и краем половина этого расстояния;
- **space-evenly** - между рядами и между первым /последним рядом и краем одинаковое расстояние;
- **stretch** - ряды равномерно растягиваются на все доступное пространство