

# Flexbox

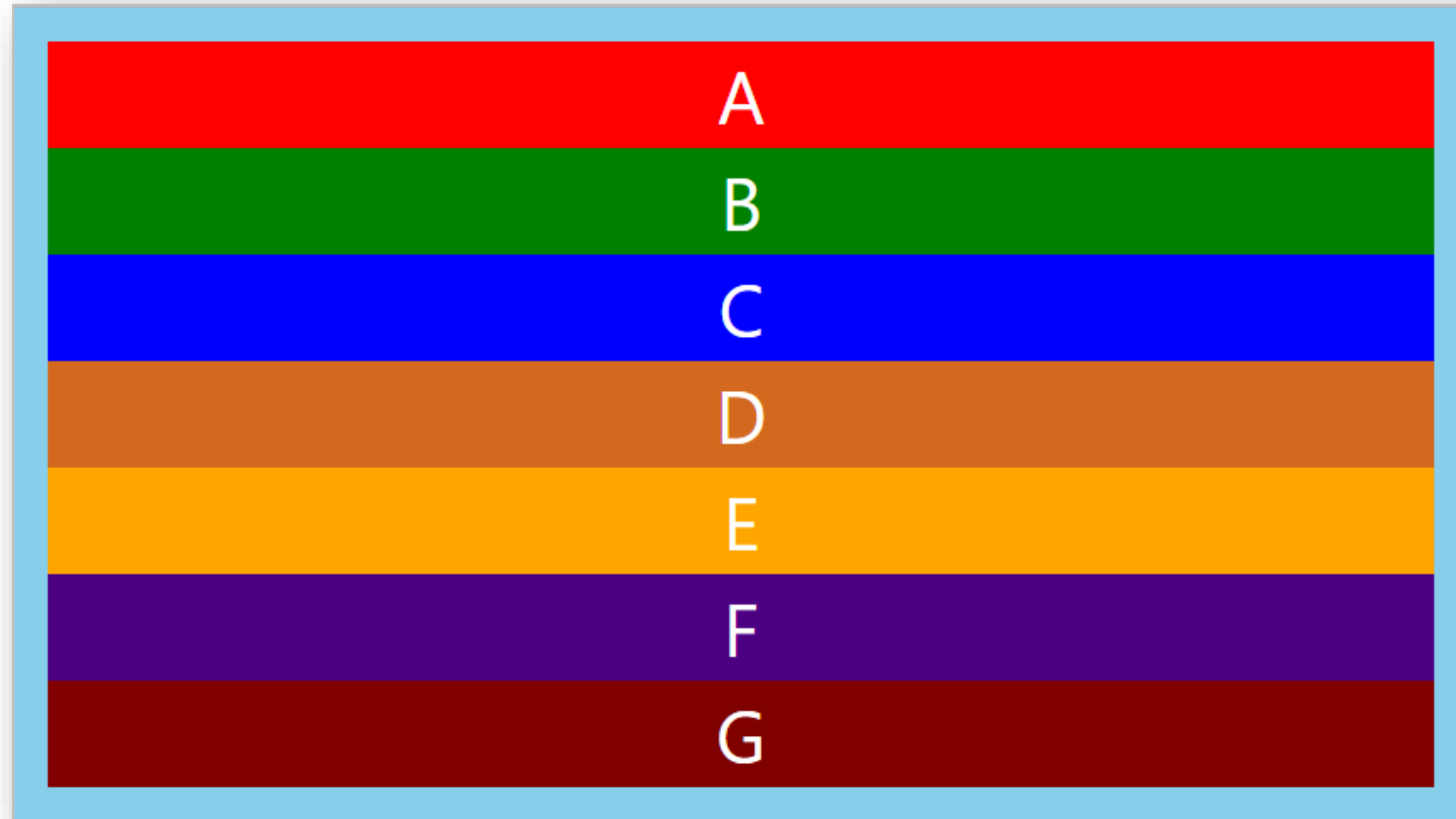


Web.Dev.  
Courses

[www.courses.dp.ua](http://www.courses.dp.ua)

Flexbox - размещение  
элементов вдоль оси

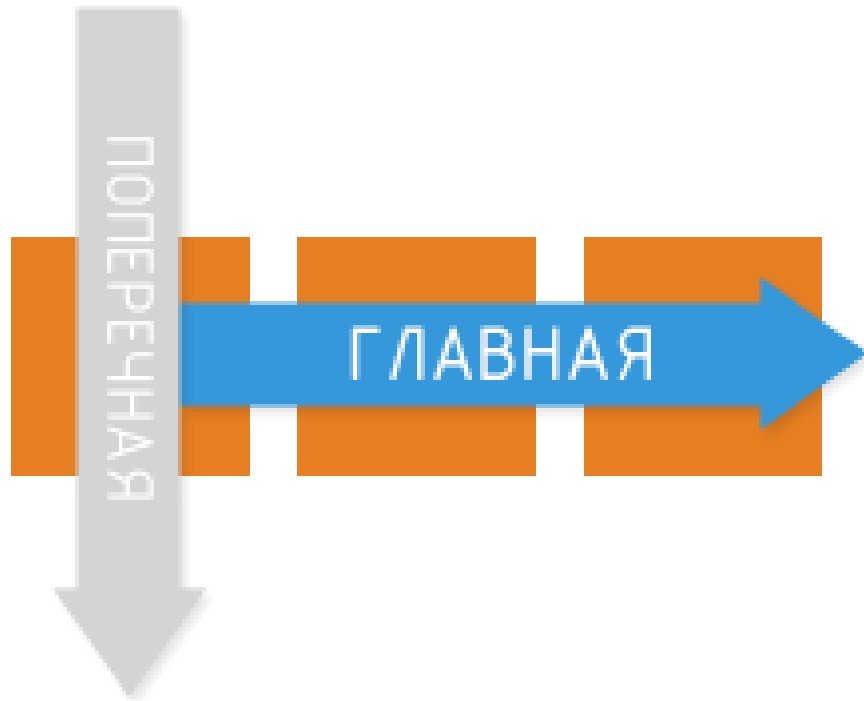
# Flexbox - герой эпохи до CSS Grid



Скачайте разметку по адресу:

<http://courses.dp.ua/webfiles/css/ex03.html>

# Flexbox – управление размещением элементов

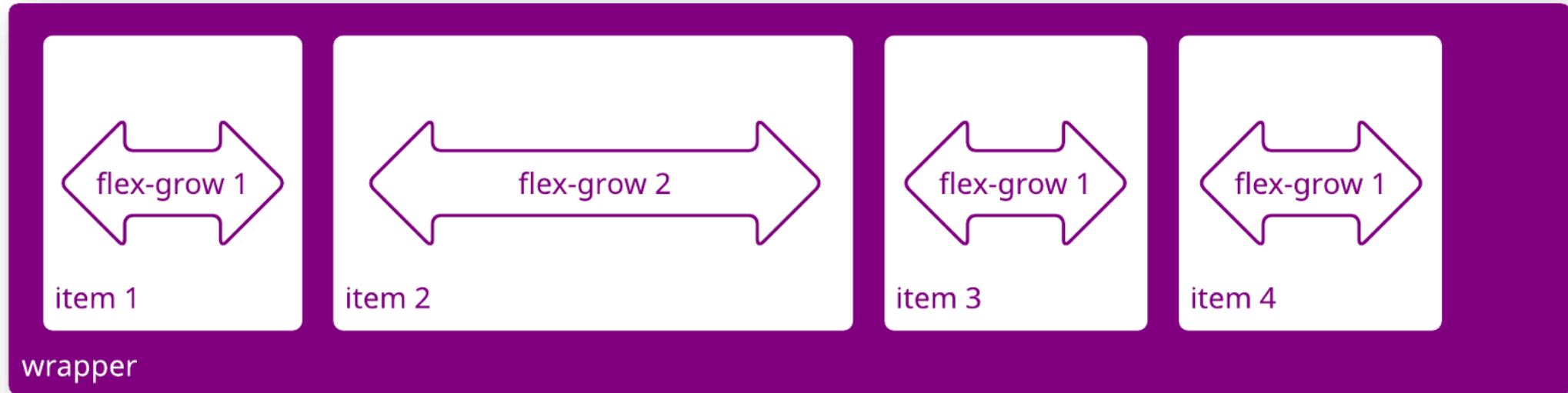


Идея **flexbox**'а проста: все элементы располагаются в ряд, для этого ряда есть главная и поперечная оси. Как будут элементы выравниваться по осям задаётся при помощи свойств **justify-content** и **align-items** (для главной и поперечной осей соответственно).

Включается режим **flexbox** при помощи свойства **display: flex**, а перенос элементов разрешается при помощи **flex-wrap: wrap**.

При помощи свойства **flex-direction** возможно указать направление размещения строка или колонка (**row**, **row-reverse**, **column**, **column-reverse**).

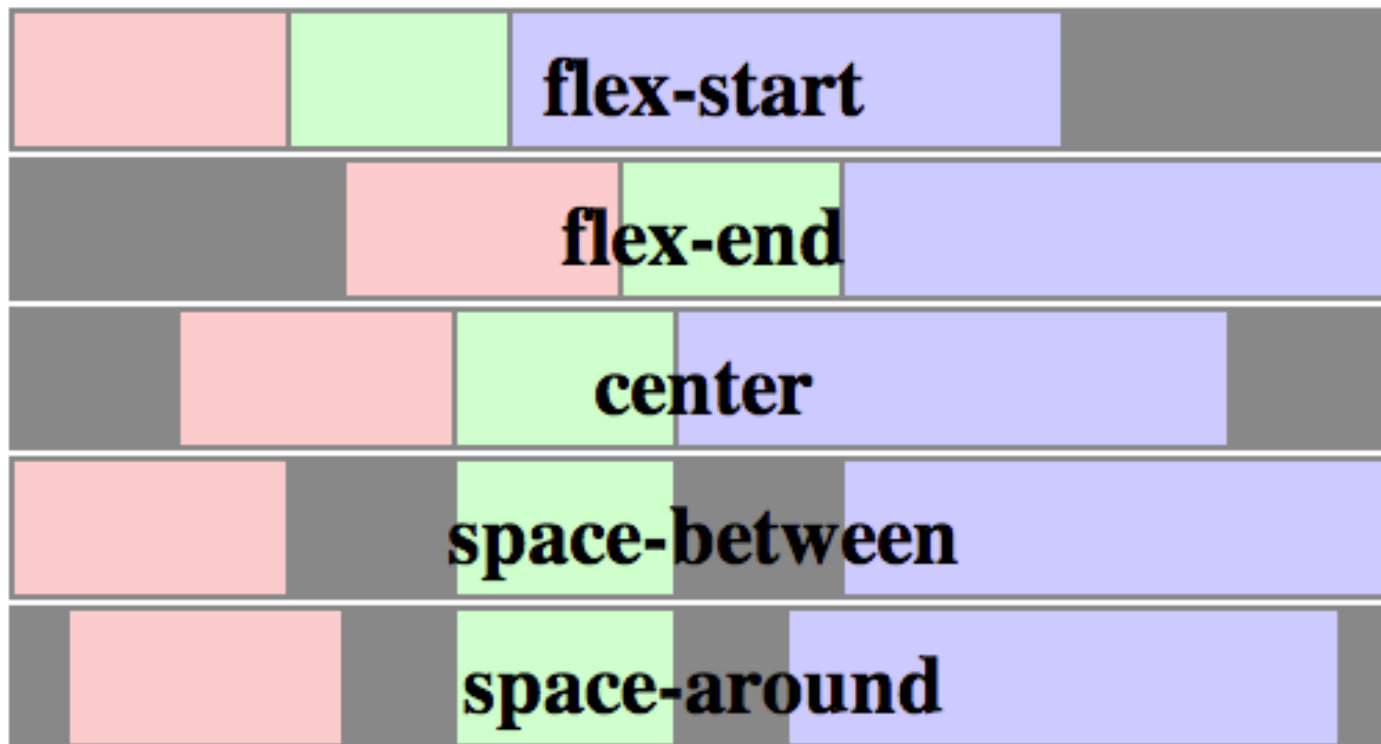
# Flexbox – управление размещением элементов



При помощи **flex-grow** (задаётся не для flex-контейнера, а для вложенных элементов) мы можем управлять тем как элементы будут занимать доступное пространство при его увеличении. Близкое по смыслу свойство **flex-shrink** отвечает за то как элемент будет сжиматься. Свойство **flex-basis** – позволяет задать базовый размер элемента вдоль главной оси. Также все три значения задаются при помощи общего свойства с названием flex (например: **flex: 1 0 auto;** в котором указываются соответственно **flex-grow, flex-shrink, flex-basis**).

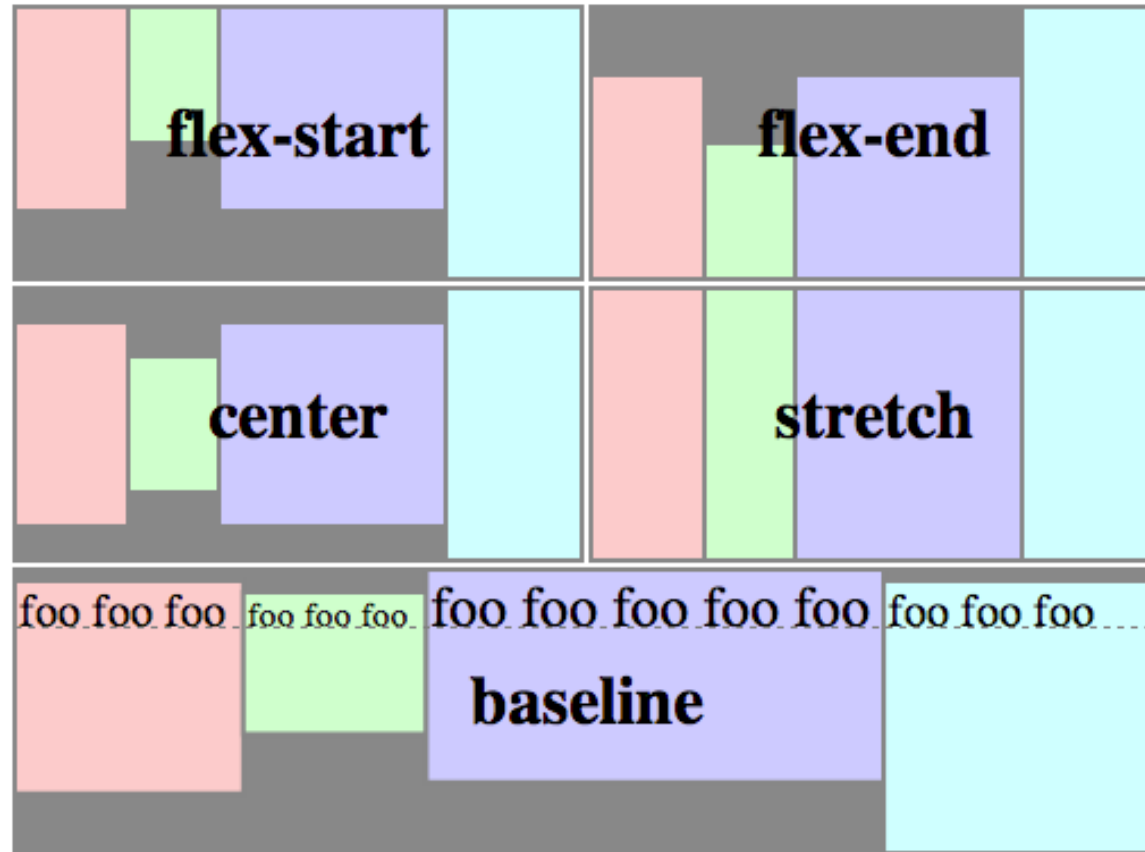
<https://webref.ru/css/flex>

## Flexbox – управление размещением элементов



**justify-content:** размещение элементов относительно главной оси.

# Flexbox – управление размещением элементов



**align-items:** размещение элементов относительно поперечной оси.

# Немного практики #1 + FlexBox



**Lorem ipsum dolor sit amet,  
consectetur adipiscing elit.**



23.02.2020

Ut faucibus tristique egestas. Fusce pulvinar justo vel orci ornare consequat. Ut in scelerisque tellus, eget suscipit metus. Proin sed dui ac augue dapibus venenatis. Aliquam rutrum sapien ac lorem semper, et pretium augue posuere. Sed sit amet ligula nisl. Ut vel turpis leo.

Read More

## CSS Box Model + FlexBox на практике

*Скопируйте код заготовки в ваш редактор кода:*

<http://courses.dp.ua/webfiles/css/ex02.html>

# Немного практики #2

A light blue rounded square containing the letters 'BL' in a bold, dark blue sans-serif font.

**BL**

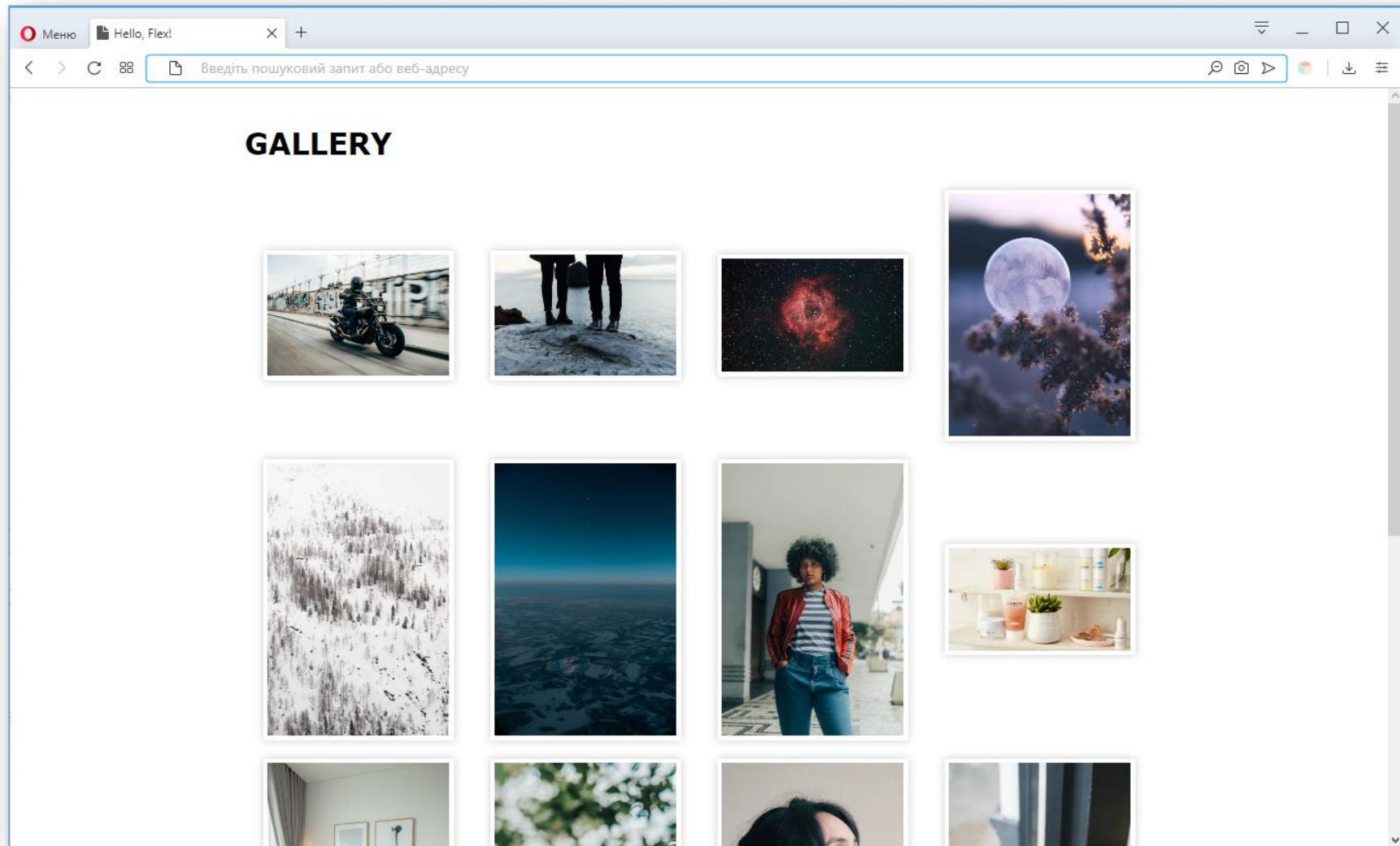
## **BLOOMBERS NEWS**

Less words more definition.  
Glossary of 30 mandatory  
terms and concepts.

**FlexBox может помочь и в  
формировании компонента**

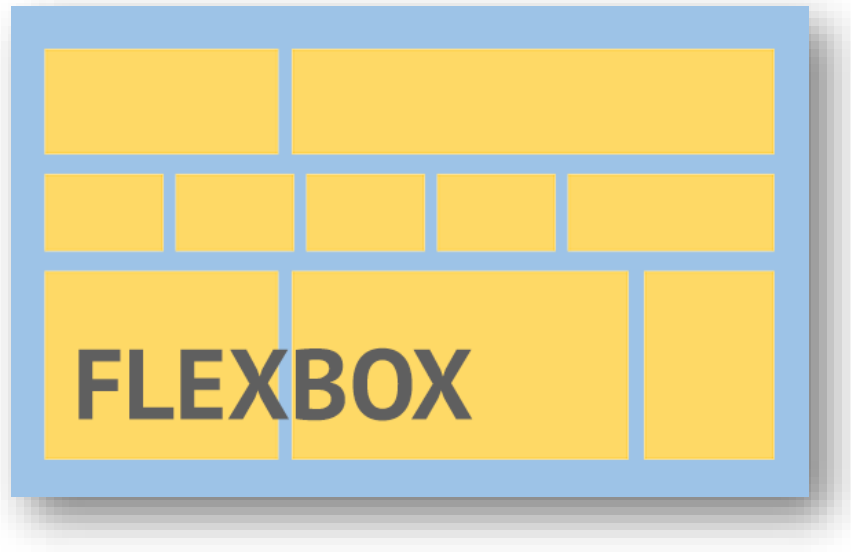
# Домашнее задание

# Домашнее задание



Реализуйте шаблон галереи, **FlexBox** вам в этом поможет

Будет полезным



# Как работает Flexbox

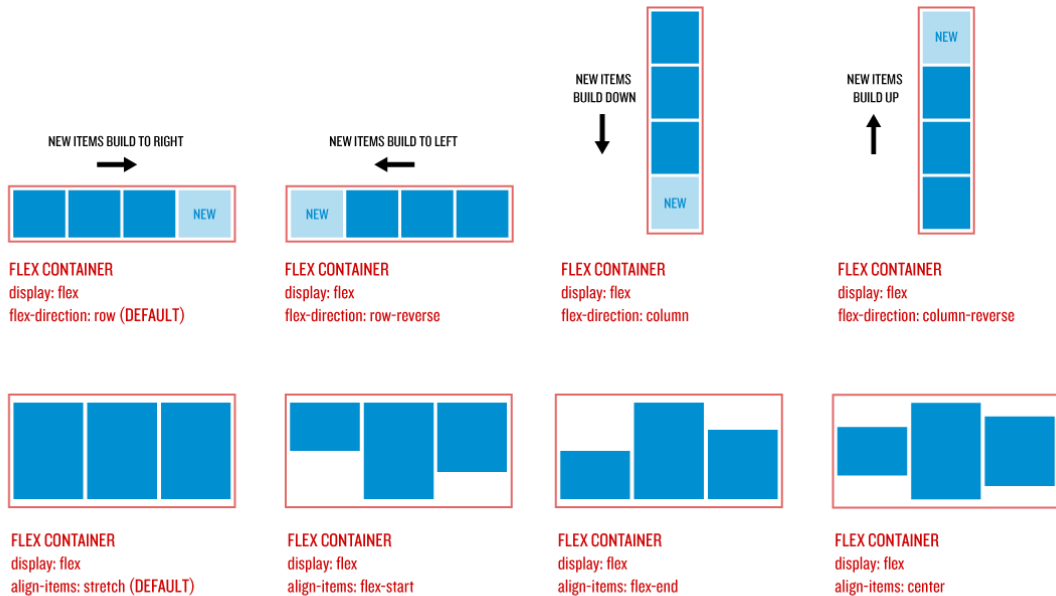
Вам будет полезным узнать детали работы Flexbox'a

<https://frontender.info/a-guide-to-flexbox/>

<https://tproger.ru/translations/how-css-flexbox-works/>

<https://youtu.be/38bMnJ2l4bg>

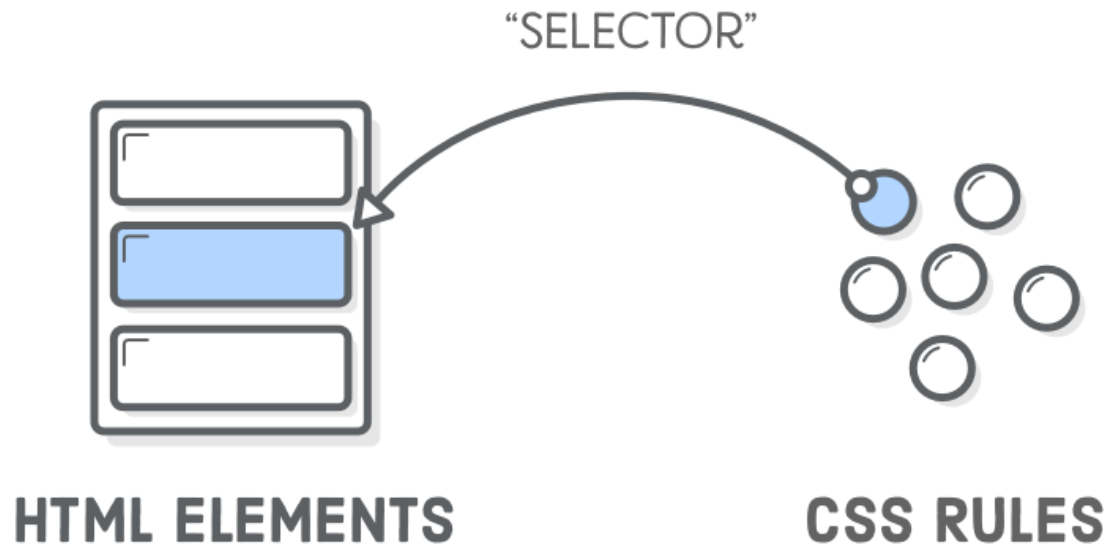
## FLEX CONTAINER STYLE OPTIONS



К следующему  
занятию...



# CSS селекторы – механизм выбора тегов



Предварительные знания – лучший помощник в обучении, поэтому к следующему занятию жду, что **посмотрите небольшой ролик о CSS селекторах.**

<https://youtu.be/bgrJ3Hlx7uo>