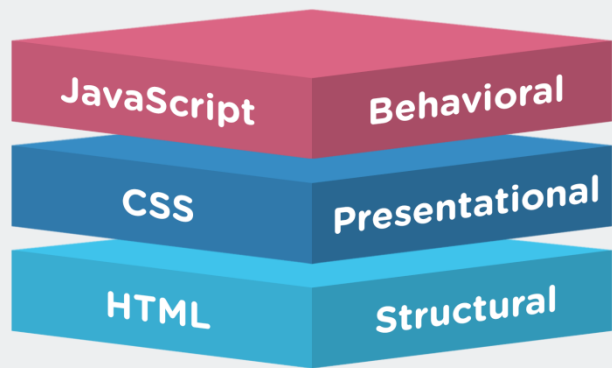


# ЗАНЯТТЯ 10

## FLEXBOX.



Курси "Веб-розробка"  
за програмою  
BrainBasket  
"WOW Teachers"

# ЗМІСТ ТЕМИ

## 1. Розміщення елементів в потоці документа

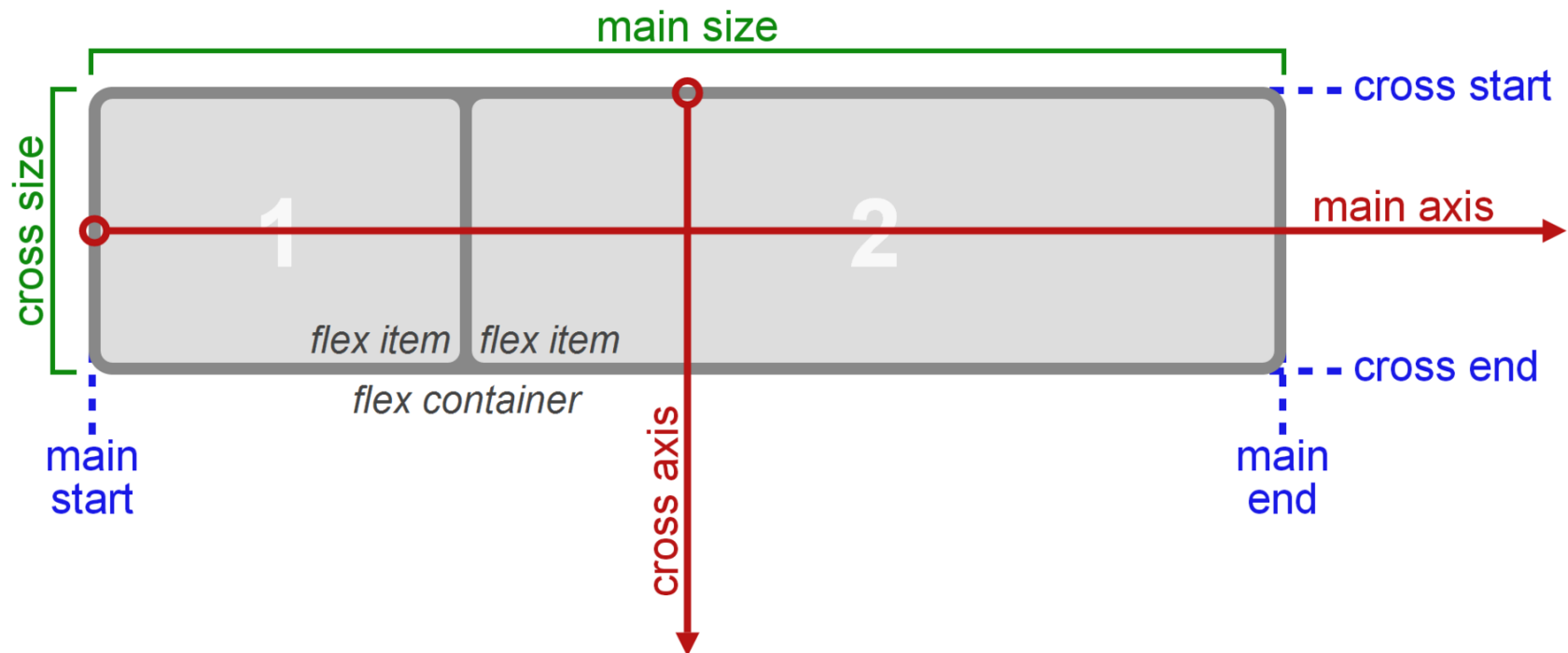
- a) Стандартне розміщення (потік документа);
- b) Незалежне розташування в блоці (position: absolute)
- c) Фіксоване розташування на екрані (position: fixed)
- d) Використання float
- e) Відносний зсув (position: relative)
- f) Позиціонування за допомогою flexbox

## 2. Відносний зсув

### 2. Відносний зсув (position:relative).

### 3. Позиціонування за допомогою flexbox

Display:flex;



## 3\_а Властивості FLEXBOX. Атрибут **flex-direction**

### a) flex-direction

row	
row-reverse	
column	
column-reverse	
initial	
inherit	

## 3\_b Властивості FLEXBOX.

### Атрибут **flex-basis**

#### a) flex-basis

auto	
content	
довжина	
initial	
inherit	

## 3\_с Властивості FLEXBOX. Атрибут **justify-content**

### a) justify-content

flex-start	
flex-end	
center	
space-between	
space-around	
initial	
inherit	

## 3\_d Властивості FLEXBOX. Атрибут **flex-flow**

### а) flex-flow

Напрямок	row	або	column
багаторядк овість	wrap	або	nowrap
initial			
inherit			



## 3\_е Властивості FLEXBOX. Атрибут **flex-wrap**

### a) flex-wrap

nowrap	
wrap	
wrap-reverse	
initial	
inherit	

## 3\_f Властивості FLEXBOX. Атрибут **flex-shrink**

### a) flex-shrink

число	
initial	
inherit	

## 3\_g Властивості FLEXBOX.

### Атрибут **flex-grow**

#### a) flex-grow

число	
initial	
inherit	

## 3\_а Властивості FLEXBOX. Атрибут **flex**

### а) flex

Коефіцієнт розтягу Flex-grow	
Коефіцієнт стиснення Flex-shrink	
базова ширина Flex-basis	
auto	flex: 1 1 auto;
none	flex: 0 0 auto;
initial	flex: 0 1 auto;
inherit	

## 3\_h Властивості FLEXBOX. Атрибут align-content

### a) align-content

flex-start	
flex-end	
center	
space-between	
space-around	
stretch	
initial	
inherit	

## 3\_і Властивості FLEXBOX. Атрибут **align-items**

### a) align-items

flex-start	
flex-end	
center	
baseline	
stretch	
initial	
inherit	

## 3\_і Властивості FLEXBOX. Атрибут align-self

### a) align-self

auto	
flex-start	
flex-end	
center	
baseline	
stretch	
initial	
inherit	

## 3\_k Властивості FLEXBOX. Атрибут **order**

### а) order

число	
initial	
inherit	

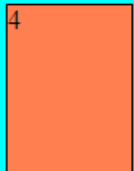
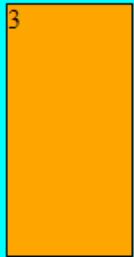
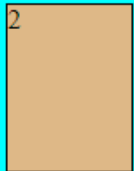


# КЛАСНЕ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

Створити стилізовану веб-сторінку, на якій розмістити блоки, які позиціюються за технологією FLEXBOX

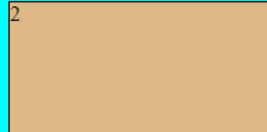
Сторінка ДО (before)

## Positioning Elements



Сторінка ПІСЛЯ (after)

## Positioning Flex Elements



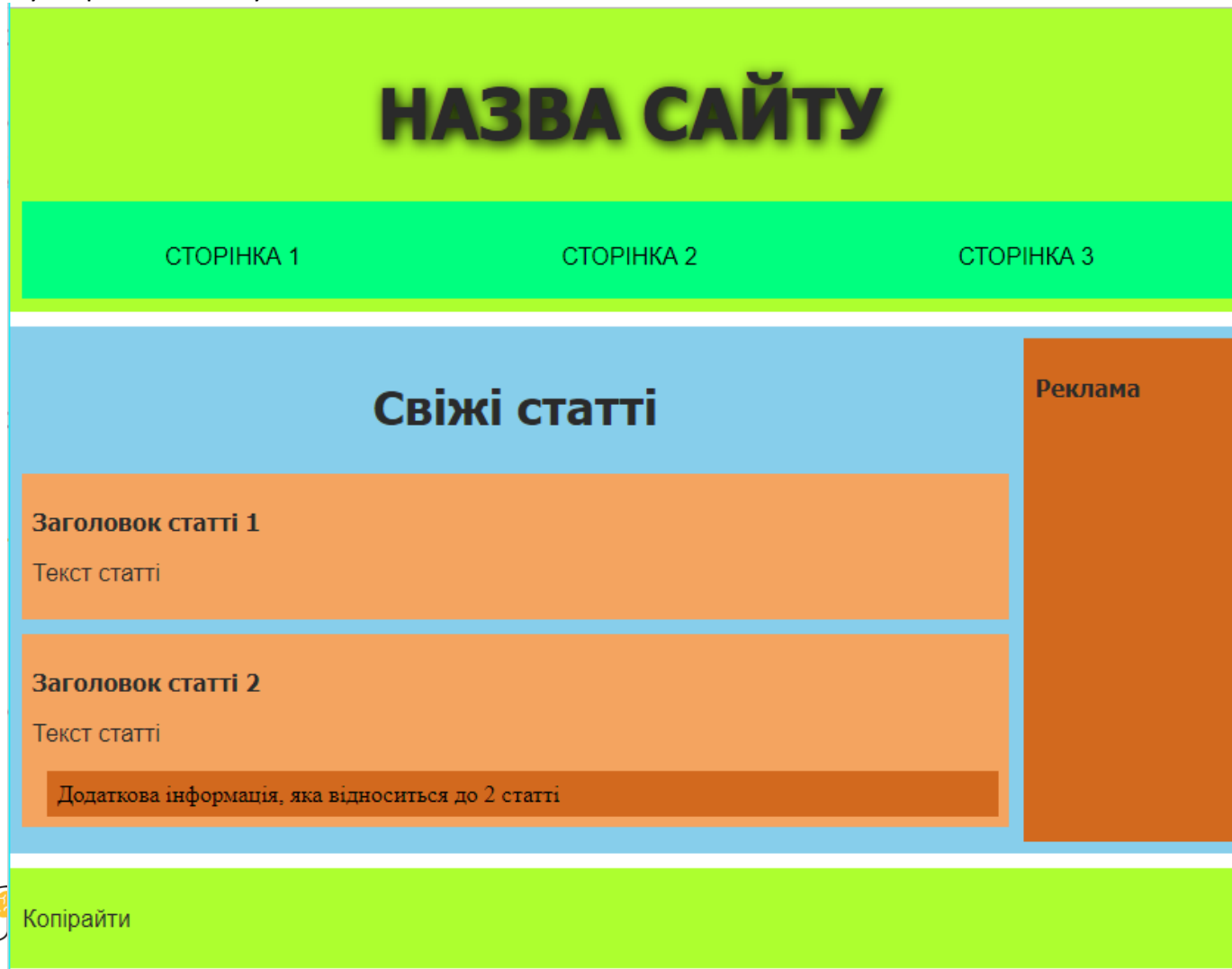
# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- <http://htmlbook.ru:8080/samlayout/blochnaya-verstka/potok-dokumenta>
- <https://goldbusinessnet.com/uchebnik-css/css-position-absolute-relative-fixed-static-left-right-top-bottom/>
- <https://html5book.ru/css3-flexbox/>
- <https://tproger.ru/translations/how-css-flexbox-works/>
- <https://frontender.info/a-guide-to-flexbox/>
- <https://css.in.ua/css/property/flex>

# ДОМАШНЯ РОБОТА (ПРАКТИКА)

## Варіант 1 (за зразком веб-сторінки)

Використовуючи стильове оформлення з технологією FLEXBOX створити макет веб-сторінки за семантичною структурою так щоб елементи утворювали наступний шаблон.



Копірайти



# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

## Варіант 2(за зразком гіпертексту)

Створити стилізовану веб-сторінку, на якій розмістити блоки з горизонтальним та вертикальним позиціюванням (інструкція за посиланням

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/CSS\\_layout/Flexbox](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/CSS_layout/Flexbox))

### Комплексний приклад flexbox

#### Перша стаття

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

#### Друга стаття

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

Посмішка

Сміх

Підморгування

Потиснути плечима

Рум'яна

Tacos actually microdosing, pour-over semiotics banjo chicharrones retro fanny pack portland everyday carry vinyl typewriter. Tacos PBR&B pork belly, everyday carry ennui pickled sriracha normcore hashtag polaroid single-origin coffee cold-pressed. PBR&B tattooed trust fund twee, leggings salvia iPhone photo booth health goth gastropub hammock.

Cray food truck brunch, XOXO +1 keffiyeh pickled chambray waistcoat ennui. Organic small batch paleo 8-bit. Intelligentsia umami wayfarers pickled, asymmetrical kombucha letterpress kitsch leggings cold-pressed squid chartreuse put a bird on it. Listicle pickled man bun cornhole heirloom art party.