



HTML5 & CSS3 Стартовый

Верстання з використанням Flexbox




HTML5 & CSS3 Стартовий

Introduction



Мазяр Віталій
FrontEnd Developer

 Віталій Мазяр



HTML5 & CSS3 Стартовий

Тема уроку

Верстання з використанням Flexbox

HTML5 & CSS3 Стартовий

План уроку

1. Основи flexbox
2. Поведінка margin з flexbox

HTML5 & CSS3 Стартовый











Flexbox

CSS Flexible Box Layout Module - CR

Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks.
Support includes all properties prefixed with `flex`, as well as
`display: flex`, `display: inline-flex`, `align-content`, `align-items`, `align-self`, `justify-content` and `order`.

Usage % of all users  ?
Global 98.29% + 1.3% = 99.59%
unprefixed: 98.16% + 0.81% = 98.97%

Current aligned Usage relative Date relative Filtered All 

IE	Edge [*]	Firefox	Chrome	Safari	Opera	Safari on iOS [*]	Opera Mini [*]	Android Browser [*]	Opera Mobile [*]	Chrome for Android	Firefox for Android	UC Browser for Android	Samsung Internet	QQ Browser	Baidu Browser	KaiOS Browser
					10-11.5											
		¹ 2-21 	¹ 4-20 	¹ 3.1-6 	12.1	¹ 3.2-6.1 										
6-9		³ 22-27	21-28 	6.1-8 	15-16 	7-8.4 		¹ 2.1-4.3 	12							
^{2,4} 10 	12-91	28-90	29-92	9-14	17-77	9-14.4		4.4-4.4.4	12.1				4-13.0			
⁴ 11	92	91	93	14.1	78	14.7	all	92	64	92	90	12.12	14.0	10.4	7.12	2.5
		92-93	94-96	15-TP												

<https://caniuse.com/?search=flexbox>

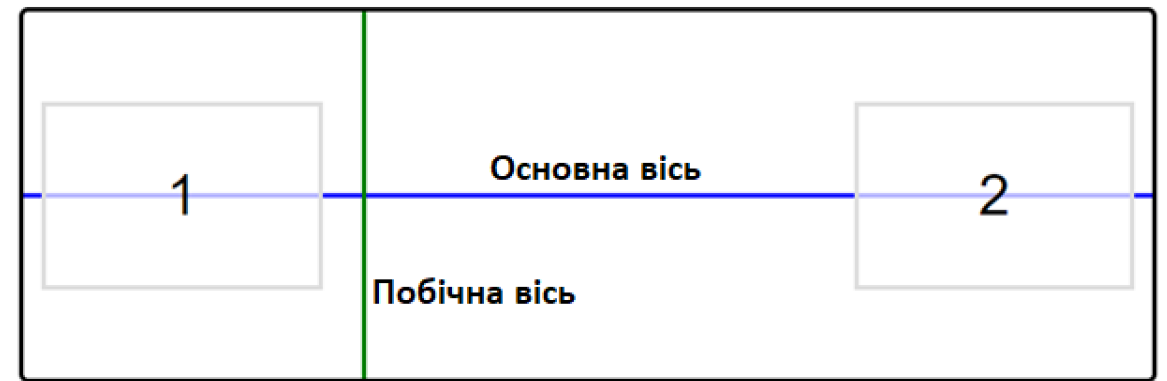
HTML5 & CSS3 Стартовий

CSS Flexible Box Layout Module

Flexbox – дозволяє контролювати розмір та вирівнювання елементів за двома осями, виконуючи розподіл місця між ними.

Дочірні елементи всередині **Flexbox** можуть розміщуватися в одному напрямку та можуть змінювати розмір, щоб адаптуватися до різних розмірів пристрою.

Flexbox container

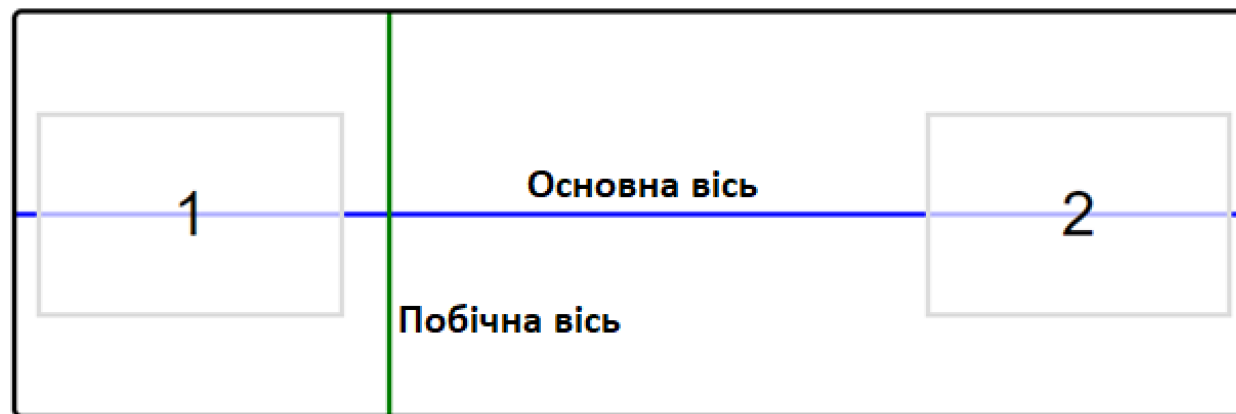


HTML5 & CSS3 Стартовий

Робота з осями flexbox

Можливість впливати на основну вісь за допомогою **justify-content**, вибудовуючи як необхідно:

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



Властивість **align-items**. Дозволяє задати поведінку елементам контейнера, у якого ця властивість має одне із значень: flex-start, flex-end, center, stretch, baseline.

HTML5 & CSS3 Стартовий

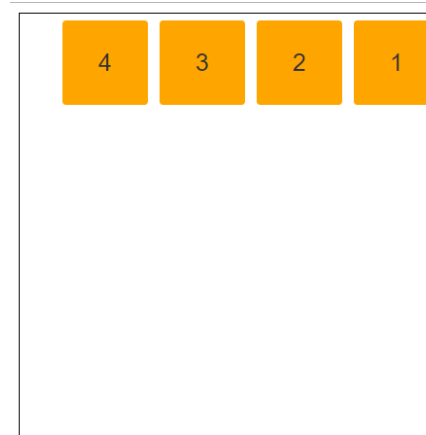
flex-direction

- 1) row
- 2) row-reverse
- 3) column
- 4) column-reverse

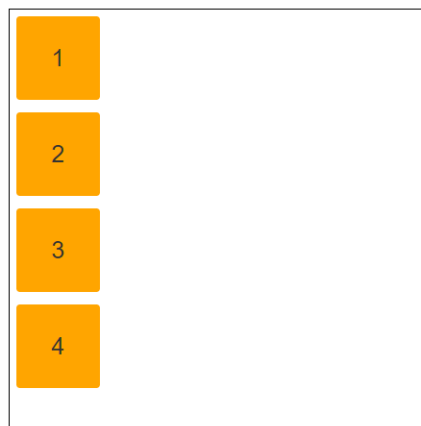


flex-direction: row

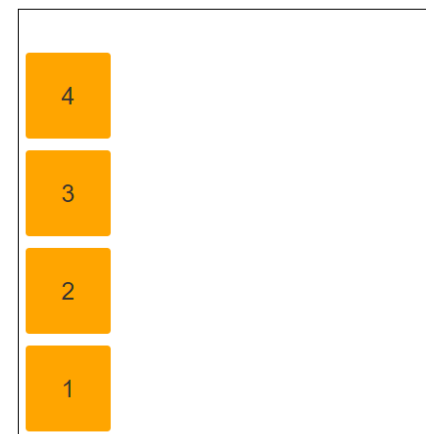
Значення за замовчуванням



flex-direction: row-reverse



flex-direction: column



flex-direction: column-reverse

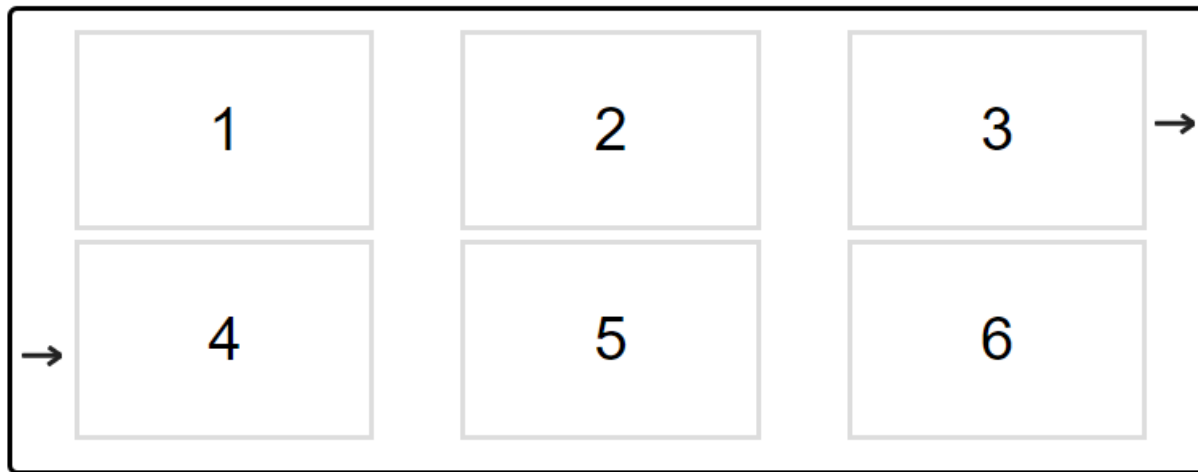
HTML5 & CSS3 Стартовий

CSS Flexible Box Layout Module

Властивість **flex-wrap** дозволяє задати поведінку дочірніх елементів. Дозволяє визначити, чи можуть вони переноситися на новий рядок, якщо ширини контейнера не вистачає для того, щоб розмістити всі елементи в ряд.

flex-wrap:

- nowrap;
- wrap;
- wrap-reverse;



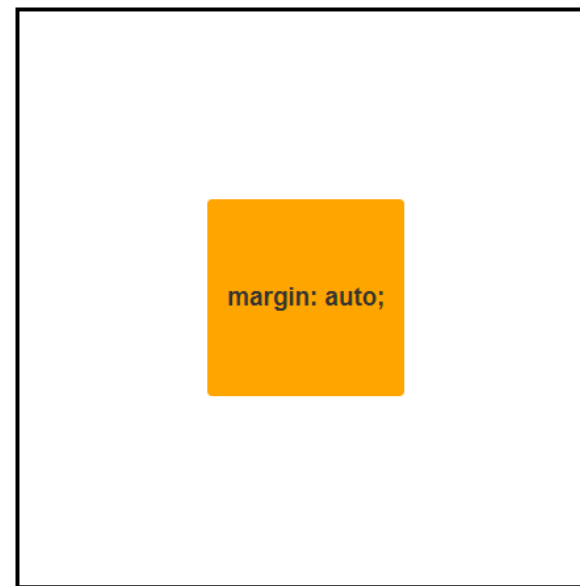
HTML5 & CSS3 Стартовий

Робота властивості margin при flexbox

У flex-item елементів марджини по вертикалі (top, bottom) починають працювати не так, як у звичайному стані, без технології Flexbox.



display: **block**



display: **flex**

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як Ви засвоїли цей матеріал
на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. З його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Мазяр Віталій

