

display: flex | inline-flex

Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.

Визначає *flex-контейнер* (інлайновий або блоковий в залежності від обраного значення).

flex-direction: row | column | row-reverse | column-reverse

Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.

Встановлює головну вісь *main-axis*, визначаючи тим самим **напрямок для *flex-елементів***, що розміщуються в контейнері.

row(за замовчуванням): зліва направо;

row-reverse: зправа наліво;

column: зверху вниз;

column-reverse: від низу до верху.

flex-wrap: wrap | nowrap | wrap-reverse

Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.

Визначає, чи буде контейнер *однорядковим* або *багаторядковим*.

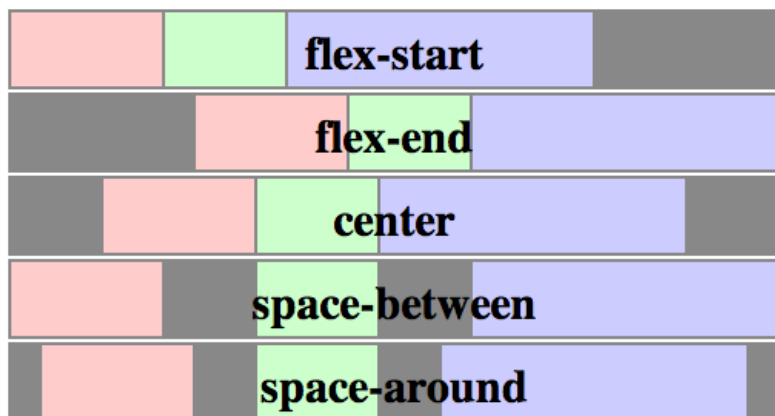
nowrap(за замовчуванням): блоки в одному рядку, не переносяться;

wrap: блоки переносяться на новий рядок, коли нема місця;

wrap-reverse: блоки переносяться і стають у зворотному порядку

justify-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around

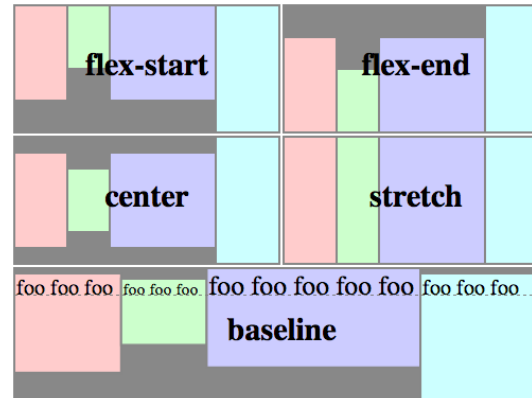
Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.



align-items: flex-start | flex-end | center | baseline | stretch

Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.

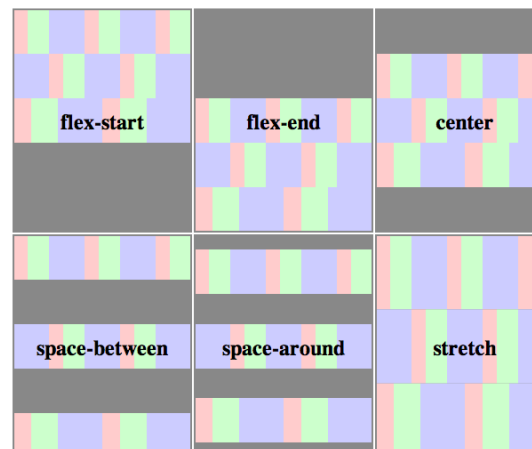
Визначає поведінку за замовчуванням для того, як *flex-елементи* розташовуються відносно поперечної осі на поточному рядку. Вважайте це версією *justify-content* для поперечної осі (перпендикулярної до основної).



align-content: flex-start | flex-end | center | space-between | space-around | stretch

Застосовується до: батьківського елемента *flex-контейнера*.

Вирівнює рядки *flex-контейнера* при наявності вільного місця на поперечній осі аналогічно тому, як це робить *justify-content* на головній осі.



flex-grow: <number> (за замовчуванням 0)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає для flex-елемента **можливість «виростати» при необхідності**. Приймає безрозмірне значення, що служить в якості пропорції. Воно визначає, яку частку вільного місця всередині контейнера елемент може зайняти.

Якщо у всіх елементів властивість flex-grow задано як 1, то кожен нащадок отримає всередині контейнера однаковий розмір. Якщо ви задали одному з нащадків значення 2, то він забере в два рази більше місця, ніж інші. Від'ємні числа не приймаються.

flex-shrink: <number> (за замовчуванням 1)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає для flex-елемента **можливість стискатися** при необхідності. Від'ємні числа не приймаються.

flex-basis: <length> | auto (за замовчуванням auto)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає **розмір за замовчуванням** для елемента перед розподілом простору в контейнері.

align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Дозволяє перевизначити вирівнювання, заданий за замовчуванням або в align-items, **для окремих flex-елементів**.

<footer> ... </footer> «Підвал» сторінки (HTML5)

<header> ... </header> «Шапка» сторінки (HTML5)

flex-grow: <number> (за замовчуванням 0)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає для flex-елемента **можливість «виростати» при необхідності**. Приймає безрозмірне значення, що служить в якості пропорції. Воно визначає, яку частку вільного місця всередині контейнера елемент може зайняти.

Якщо у всіх елементів властивість flex-grow задано як 1, то кожен нащадок отримає всередині контейнера однаковий розмір. Якщо ви задали одному з нащадків значення 2, то він забере в два рази більше місця, ніж інші. Від'ємні числа не приймаються.

flex-shrink: <number> (за замовчуванням 1)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає для flex-елемента **можливість стискатися** при необхідності. Від'ємні числа не приймаються.

flex-basis: <length> | auto (за замовчуванням auto)

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Визначає **розмір за замовчуванням** для елемента перед розподілом простору в контейнері.

align-self: auto | flex-start | flex-end | center | baseline | stretch

Застосовується до: дочірньому елементу / flex-елементу.

Дозволяє перевизначити вирівнювання, заданий за замовчуванням або в align-items, **для окремих flex-елементів**.

<footer> ... </footer> «Підвал» сторінки

<header> ... </header> «Шапка» сторінки