

Flexbox to narzędzie, które każdy Frontend Developer powinien znać. Dzięki niemu możemy tworzyć nowoczesne layouty bez wspomagania się przestarzałymi sztuczkami w stylu `float: left`.

Właściwości rodzica

- `display`
- `flex-direction`
- `flex-wrap`
- `flex-flow`
- `justify-content`
- `align-items`
- `align-content`
- `gap`

Właściwości Dziecka

- `order`
- `flex-grow`
- `flex-shrink`
- `flex-basis`
- `flex`
- `align-self`

1. Właściwość: `display` (przynależy do rodzica)

Dzięki właściwości `display: flex` lub `display: inline-flex` kontener staje się tzw. flex container, a jego dzieci tzw. flex items.

2. Właściwość: flex-direction (przynależy do rodzica)

Właściwość flex-direction definiuje tzw. *główną* oś w kontenerze oraz kierunek w jakim mają ustawiać się flex items.

- flex-direction: row;

Wartość domyślna, ustala kierunek w rzędzie od lewej do prawej.

- flex-direction: row-reverse;

Ustala kierunek w rzędzie od prawej do lewej.

- flex-direction: column;

Ustala kierunek w columnie od góry do dołu.

- flex-direction: column-reverse;

Ustala kierunek w columnie od dołu do góry.

3. Właściwość: **flex-wrap**

Właściwość **flex-wrap** steruje zawijaniem elementów, jeśli w kontenerze zabraknie miejsca.

- flex-wrap: wrap;

Jeśli wskażemy właściwość na wrap, elementy przejdą do następnej linii od góry do dołu.

- flex-wrap: wrap-reverse;

Jeśli ustawimy **wrap-reverse**, elementy umiejscowią się z dołu do góry.

- flex-wrap: nowrap;

Domyślna wartość, jeśli elementy się nie mieszczą, próbują się skurczyć, jeśli to nie pomoże zaczną wystawać poza obrys kontenera.

4. Właściwość: flex-flow

- flex-flow: column wrap;

Zawija elementy w kolumnie, od góry do dołu, od lewej do prawej.

- flex-flow: column wrap-reverse

Zawija elementy w kolumnie, od góry do dołu, od prawej do lewej.

5. Właściwość: justify-content

Umieszcza elementy względem **głównej osi**.

- justify-content: flex-start

Umieszcza elementy względem **głównej osi**

- justify-content: flex-end

Elementy umieszczone na końcu osi.

- justify-content: center:

Elementy umieszczone na środku osi.

- justify-content: space-between;

Elementy rozsuwają się od siebie na krańce osi.

- justify-content: space-around;

Rozłóż elementy równomiernie, tak aby miały połowę swojej przestrzeni po bokach.

- justify-content: space-evenly

Rozłóż elementy równomiernie, tak aby miały swoją całkowitą przestrzeń po bokach.