

Flexbox

www.dimon.work

1. Flexbox - umieszczanie elementów wzdłuż osi

Flexbox – zarządzanie rozmieszczeniem elementów

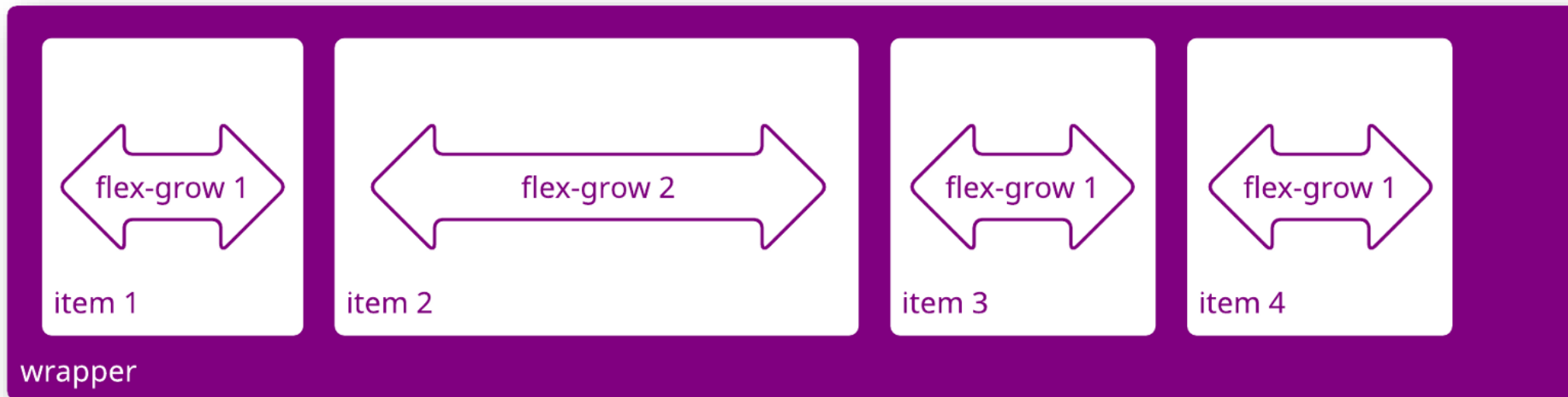


Idea **flexboxa** jest prosta : wszystkie elementy ułożone są w rzędzie, dla tego rzędu jest oś główna i poprzeczna. Sposób ułożenia elementów wzdłuż osi ustawia się za pomocą właściwości **justify-content** i **wyrównaj-items** (odpowiednio dla osi głównej i osi poprzecznej).

Flexbox jest włączony używając właściwości **display: flex** , a zawijanie elementów włącza się za pomocą **flex-wrap:wrap** .

Korzystanie z właściwości **kierunku flex** możliwe jest określenie kierunku ułożenia wiersza lub kolumny (**wiersz, odwrócenie wiersza, kolumna, odwrócenie kolumny**) .

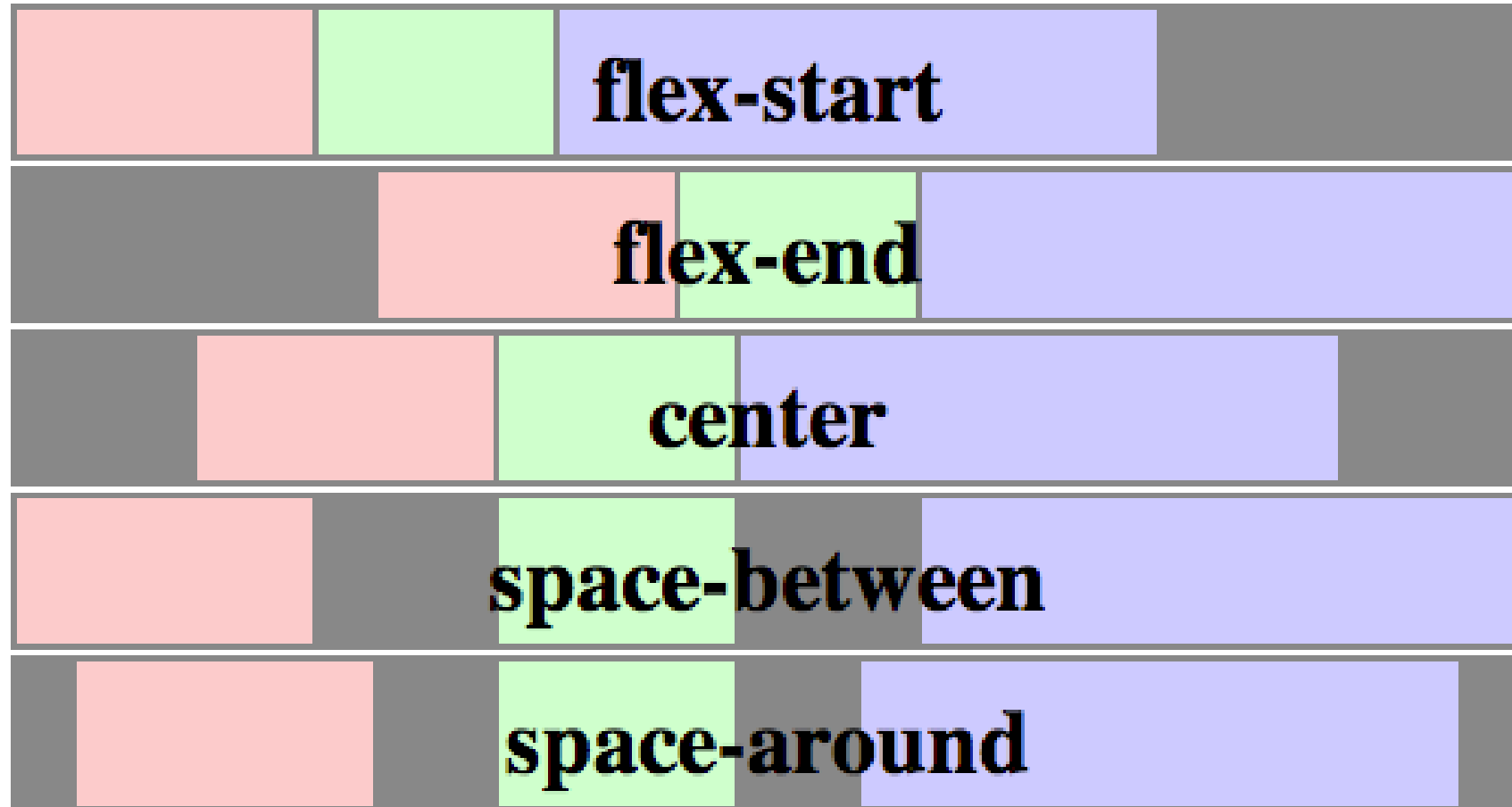
Flexbox – zarządzanie rozmieszczeniem elementów



Używając **funkcji flex-grow** (ustawionej nie dla kontenera elastycznego, ale dla elementów zagnieżdżonych), możemy kontrolować sposób, w jaki elementy będą zajmować dostępną przestrzeń w miarę jej powiększania się. Podobną właściwością jest **flex-shrink** odpowiada za sposób kompresji elementu. właściwość **oparta na elastyczności** – umożliwia ustawienie podstawowego rozmiaru elementu wzdłuż osi głównej. Ponadto wszystkie trzy wartości są ustawiane przy użyciu wspólnej właściwości zwanej flex (na przykład: **flex: 1 0 auto;** w którym **odpowiednio wskazany jest flex-grow, flex-shrink, flex-base**).

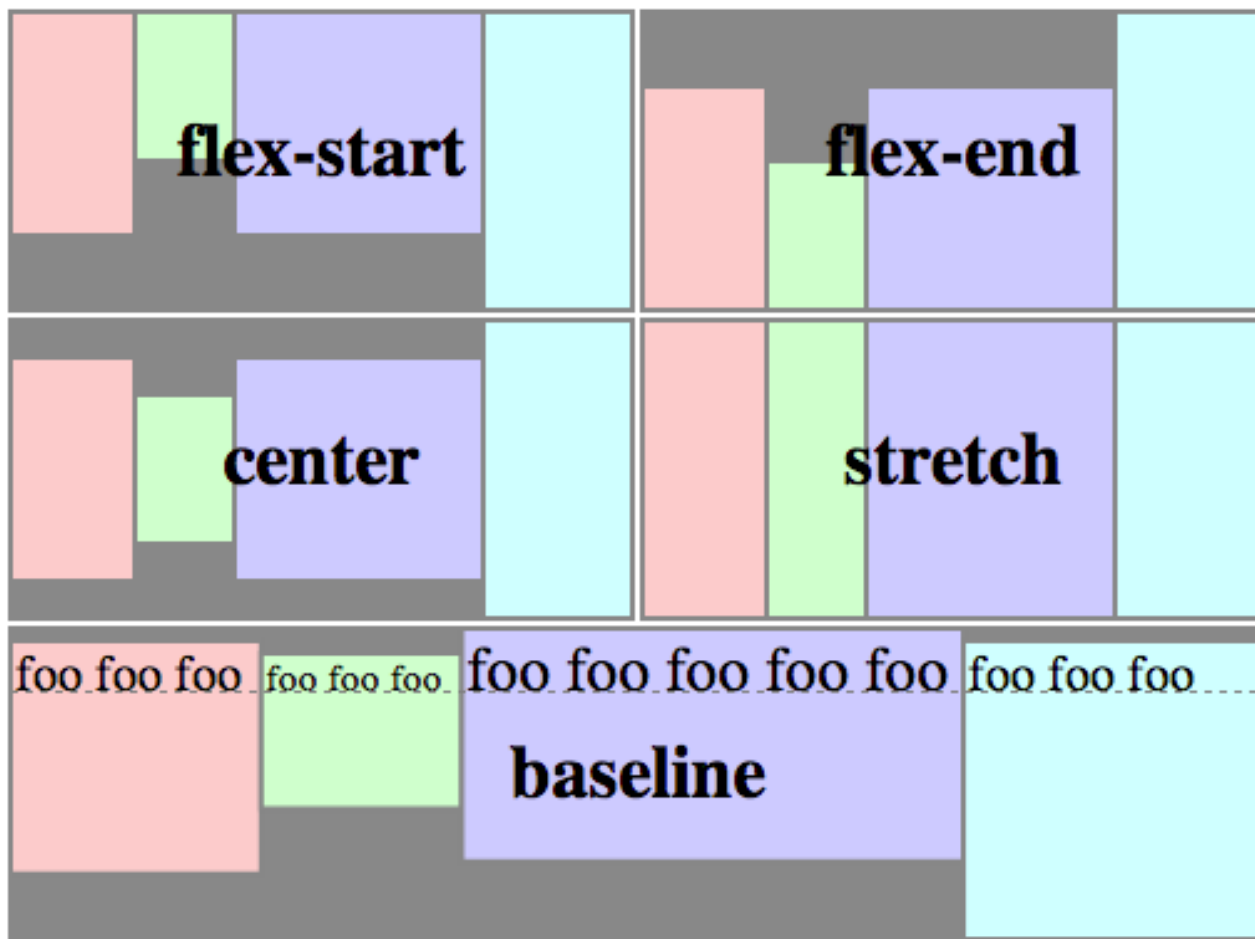
<https://webref.ru/css/flex>

Flexbox – zarządzanie rozmieszczeniem elementów



justify-content: rozmieszczenie elementów względem osi głównej.

Flexbox – zarządzanie rozmieszczeniem elementów



wyrównanie elementów: rozmieszczenie elementów względem osi poprzecznej.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque fuga incidunt, illo ducimus ea dolor quia molestias porro ratione quisquam voluptates placeat unde ex assumenda provident necessitatibus obcaecati molestiae nesciunt. Explicabo quisquam, nam dolorem voluptatem, architecto adipisci doloribus fuga error id nostrum ab nulla ipsam. Atque eum doloribus, at dolore commodi aliquid quas. Amet illo pariatur quod? Accusantium doloremque porro consequuntur soluta. Sit dolor deleniti nesciunt mollitia corporis pariatur veniam molestias magnam dolores, repudiandae vitae aliquam fuga vero perspiciatis nostrum et accusantium, ad labore minima. Ex expedita alias nulla tenetur similique. Quisquam, eveniet inventore quis quas rem eaque molestiae quidem autem porro non nihil qui cumque odit enim eum sunt fugit quo!

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Apple iPhone

799\$

Add to Cart

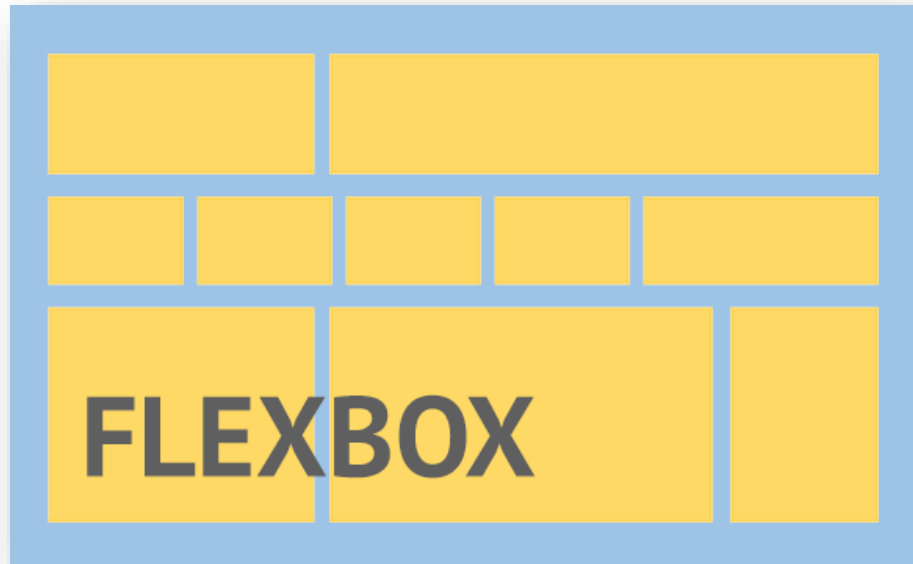
Apple iPhone

799\$

Add to Cart

Flexbox może również pomóc w tworzeniu zarówno szablonu strony jako całości, jak i poszczególnych elementów tej strony (*jedno nie koliduje z drugim*)

Przyda się



Jak działa Flexbox

Przyda Ci się poznanie szczegółów działania Flexboxa .



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

<https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/515298/>

Praca domowa

Ukończ grę przez Flexbox !

FLEXBOX FROGGY

Рівень 9 з 24

Допоможіть жабеняттам потрапити на свої вертикальні листки латаття, використав `flex-direction`. Ця CSS властивість визначає напрямок елементів в контейнері та може набувати наступних значень:

- `row`: елементи розташовані так само, як напрямок тексту.
- `row-reverse`: елементи розташовані протилежно напрямку тексту.
- `column`: елементи розташовані з гори до низу.
- `column-reverse`: елементи розташовані з низу до гори.

```
1 #pond {  
2   display: flex;  
3   |  
4 }  
5  
6  
7  
8  
9  
10
```

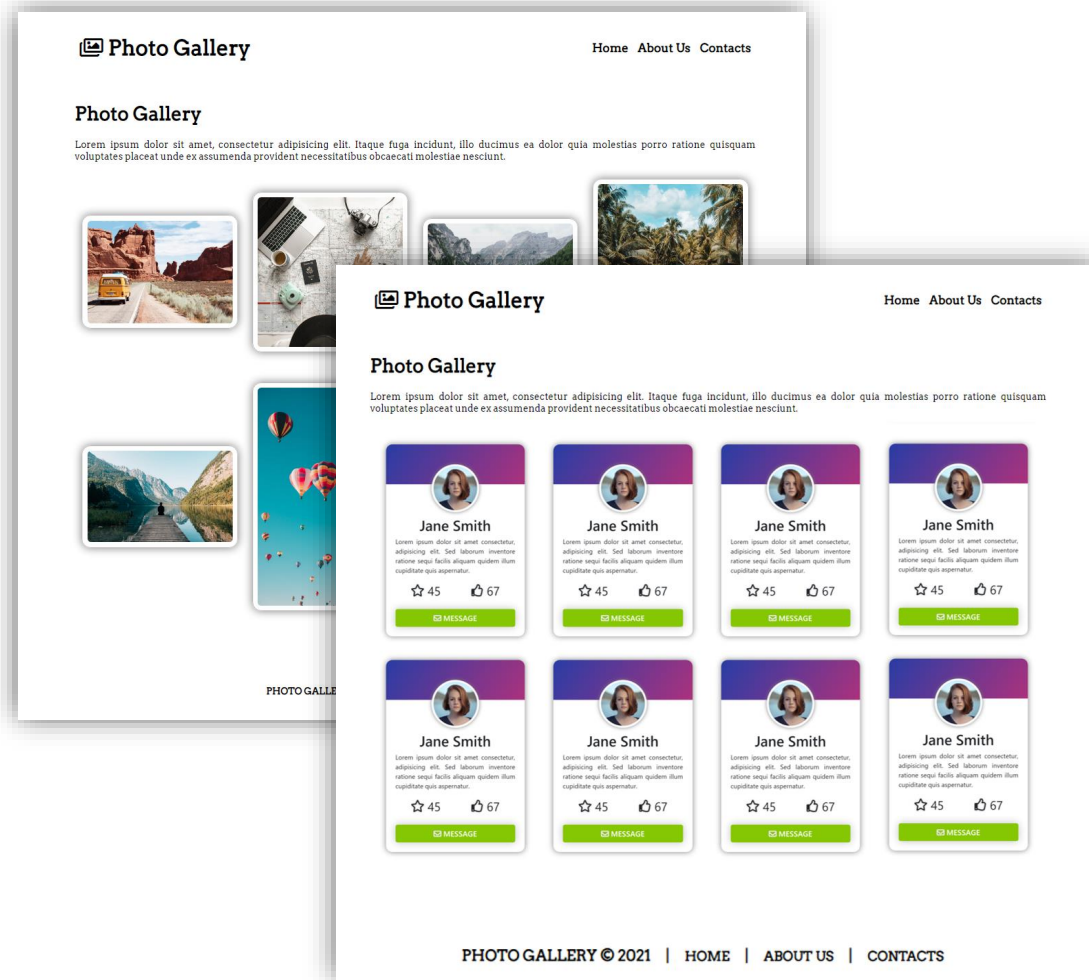
Наступний

Гру Flexbox Froggy створено [Codepip](#) • [GitHub](#) • [Twitter](#) • [Settings](#)

Want to learn CSS grid? Play [Grid Garden](#).

<https://flexboxfroggy.com/>

Zadanie domowe | o 2 scena



Z widocznej szerokości utwórz adaptacyjny „kontener” o mocy **70vw** obszarze przeglądarki , ale w granicach od **576px** do **1200px** . Umieść w nim zawartość tak, jak na układzie.

Photo Gallery

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque fuga incidunt, illo ducimus ea dolor quia molestias porro ratione quisquam voluptates placeat unde ex assumenda provident necessitatibus obcaecati molestiae nesciunt.



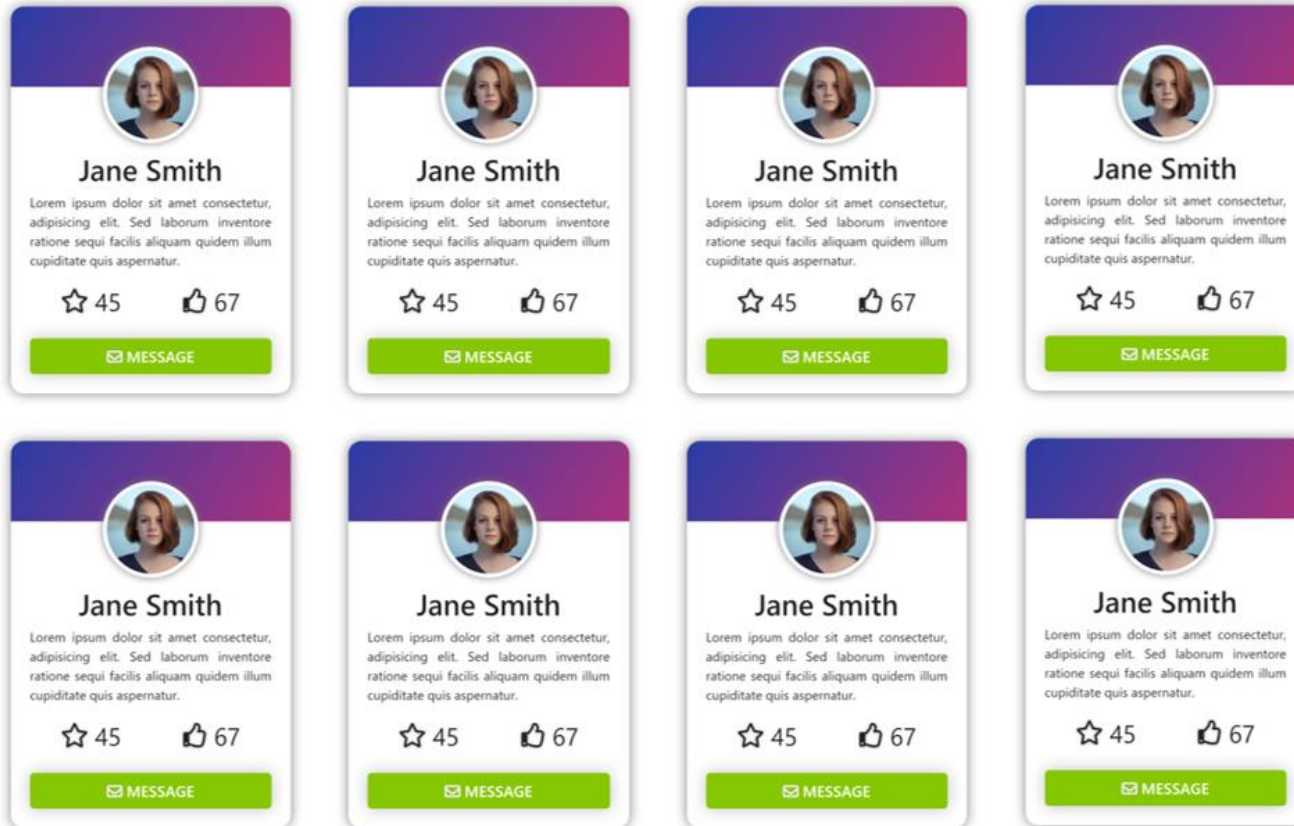
ćwiczenia

Narzędzie strona galerii zdjęć (**4 zdjęcia z rzędu** , **łącznie 25 zdjęć** , z przerwą między zdjęciami), **Flexbox** pomoże Ci w tym.

Etap nr 1

Photo Gallery

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque fuga incidunt, illo ducimus ea dolor quia molestias porro ratione quisquam voluptates placeat unde ex assumenda provident necessitatibus obcaecati molestiae nesciunt.



ćwiczenia

Zamiast zdjęć umieść na stronie kopie elementu z poprzedniego DZ.

Etap nr 2