

# border-radius i box-shadow

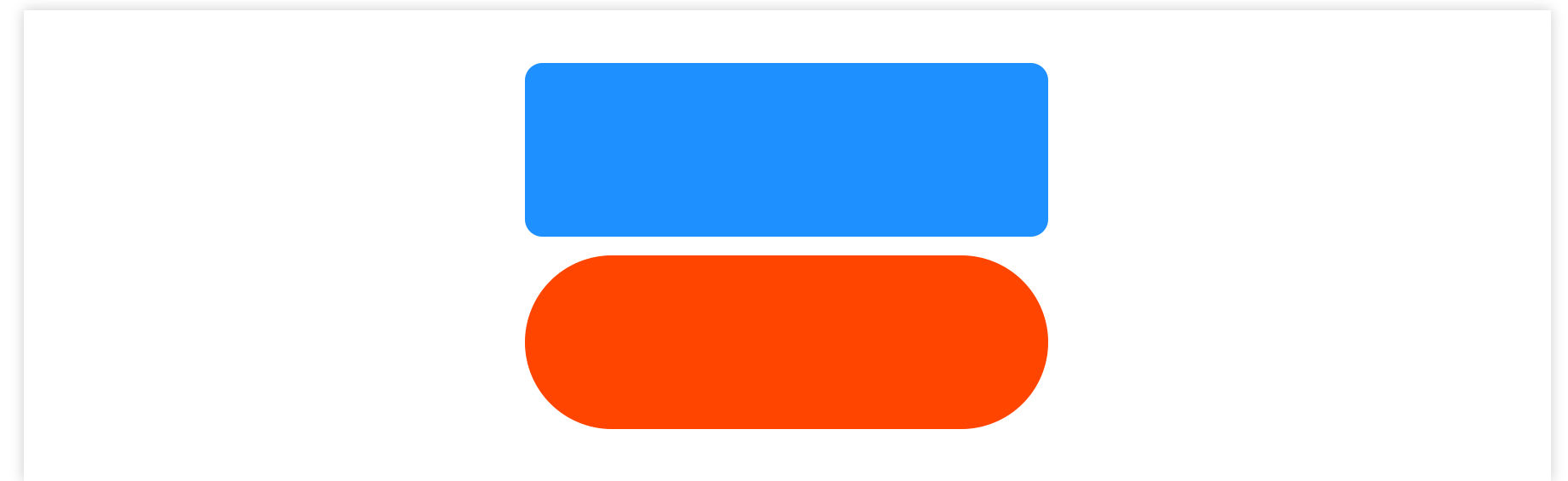
# border-radius

Dzięki tej właściwości możemy ustawiać zaokrąglenie całego elementu.

## Przykład

```
.box-1 {  
  border-radius: 10px;  
  background: dodgerblue;  
  max-width: 300px;  
  height: 100px;  
  margin: 10px auto;  
}  
  
.box-2 {  
  border-radius: 60px;  
  background: orangered;  
  max-width: 300px;  
  height: 100px;  
  margin: 10px auto;  
}
```

## Efekt



# box-shadow

Atrybut `box-shadow` służy do tworzenia cieni znajdujących się za elementem.

```
.box {  
  /* x, y, rozmycie, rozszerzenie, kolor */  
  box-shadow: 2px 3px 6px 10px black;  
}
```

Jej poszczególne parametry to:

- **x** - pozycja pozioma
- **y** - pozycja pionowa
- **rozmycie** - (opcjonalny) rozmycie cienia
- **rozszerzenie** - (opcjonalny) rozszerzenie cienia
- **kolor** - (opcjonalny) kolor cienia

Dodatkowo istnieje opcjonalny parametr `inset`, który jeżeli zostanie użyty, cień będzie wewnętrzny.

Diagram illustrating the parameters of the `box-shadow` property:

- `x`: horizontal position
- `y`: vertical position
- `rozmycie (opcjonalne)`: blur (optional)
- `rozszerzenie (opcjonalne)`: spread (optional)
- `kolor (opcjonalny)`: color (optional)
- `czy cień ma być wewnętrzny`: whether the shadow is inset

Example: `box-shadow: 2px 3px 10px 5px red inset`

# box-shadow a border-radius

Na cień naszego elementu ma wpływ też kształt krawędzi. Jeżeli zatem je zaokrąglimy, nasz cień też przyjmie taki kształt.

Jeżeli danemu elementowi dodamy zaokrąglone narożniki, zostaną one uwzględnione w jego cieniu.

## Efekt



# Filtry graficzne

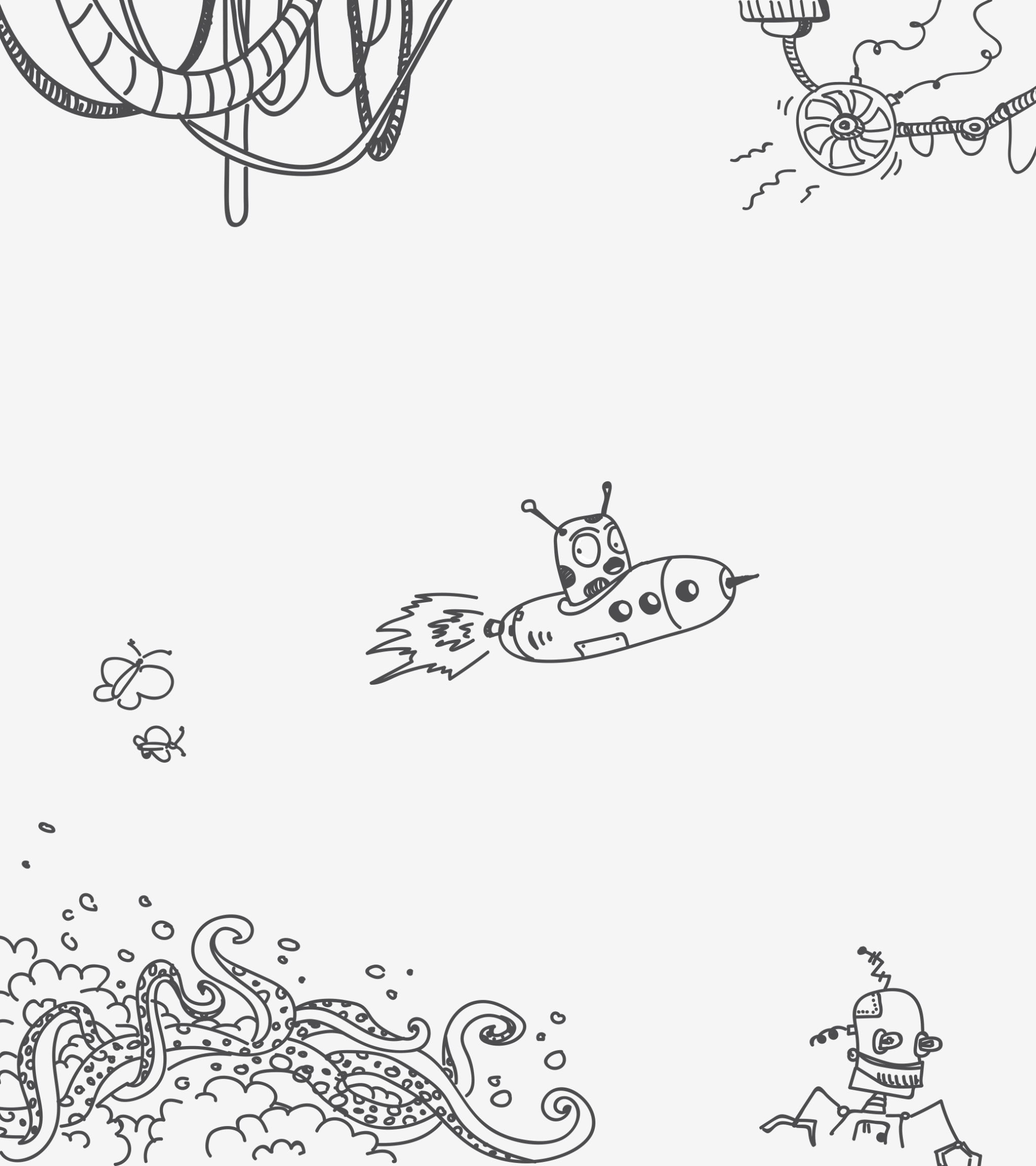
Ciekawą regułą CSS są filtry graficzne, które mogą zastąpić podstawowe funkcje programów do edycji zdjęć. Do dyspozycji mamy m.in. następujące efekty:

- rozmycie (blur)
- jasność (brightness)
- kontrast (contrast)
- skala szarości (greyscale) oraz sepia (sepia)



## Uwaga!

Nie nadużywaj filtrów, ponieważ są mocno obciążające dla przeglądarki.



Działanie filtrów dobrze pokazuje strona:

<https://bennettfeely.com/image-effects/>