

Metoda map()

- Funkcja `.map()` iteruje po każdym elemencie tablicy, na której została wykonana i przekazując jego wartość jako argument funkcji typu callback. Wewnątrz callbacka możemy wykonać dowolną czynność i zwrócić dowolną wartość.
- `Map()` wywołuje podaną funkcję raz dla każdego elementu w tablicy, w kolejności, i tworzy nową tablicę z wyników.

Metoda filter()

- Metoda filter() tworzy kopię części danej tablicy, przefiltrowaną tylko do elementów z danej tablicy, które przejdą test zaimplementowany przez dostarczoną funkcję.

Metoda reduce()

Metoda Reduce() wykonuje dostarczoną przez użytkownika funkcję wywołania zwrotnego na każdym elemencie tablicy, w kolejności, przekazując wartość zwracaną z obliczeń na poprzednim elemencie. Ostatecznym wynikiem uruchomienia reduce() na wszystkich elementach tablicy jest pojedyncza wartość.

Metoda reduce()

Callback funkcji .reduce() przyjmuje cztery argumenty:

- **previousValue** – ostatnio zwróconą wartość
- **currentValue** – czyli obecnie przetwarzany element tablicy
- **index (opcjonalny)** – czyli kolejność przetwarzanego elementu
- **array (opcjonalny)** – oraz tablicę na której wykonujemy reduce