

Laboratorium Funkcje specjalne (część 2)

1. Użyj **map** do przekształcenia listy słów w listę, gdzie każde słowo jest zapisane w odwrotnej kolejności.
2. Użyj **filter** do odfiltrowania słów z listy, które nie są palindromami.
3. Stwórz listę liczb całkowitych od 1 do 100, a następnie użyj **filter** i **map**, aby utworzyć listę kwadratów liczb pierwszych.
4. Użyj **enumerate** do stworzenia **słownika**, gdzie kluczami są elementy listy, a wartościami są ich indeksy.
5. Użyj **zip** do stworzenia słownika, gdzie kluczami są elementy jednej listy, a wartościami są elementy drugiej listy.
6. Użyj **map** i **zip** do stworzenia nowej listy, która zawiera sumy elementów dwóch innych list.
7. Użyj **filter** do odfiltrowania liczb, które są **wielokrotnościami** zarówno **3** jak i **5**, z listy liczb od 1 do 100.
8. Użyj **enumerate** i **zip** do stworzenia listy krotek, gdzie pierwszy element krotki to indeks, a drugi to para elementów z dwóch innych list.
9. Użyj **map** i **filter** do stworzenia listy długości słów z drugiej listy, które występują również w pierwszej liście.
10. Użyj **enumerate** i **map** do stworzenia listy, która zawiera różnicę między wartością elementu a jego indeksem, dla każdego elementu w liście liczb całkowitych.