1. Lambda expression

Demo tại “Demo/Lambda”

Thực hành tại: <https://learn.codegym.vn/courses/web-app-building-with-js/lessons/es6/topic/thuc-hanh-su-dung-lambda-expression-de-thao-tac-voi-du-lieu>

Một số hàm lambda cơ bản

* forEach
* Map
* Filter
* Reduce

Bài tập:

* Cho một mảng [1,2,3,4,5]. Sử dụng lambda expression filter() lọc ra các phần tử chẵn trong mảng. Kết quả: [2,4]
* Cho một mảng

var images = [

{ height: '34px', width: '39px' },

{ height: '54px', width: '19px' },

{ height: '83px', width: '75px' },

];

Sử dụng map(), chỉ lấy ra thuộc tính height trong images trên. Kết quả trả về:

[

{ height: '34px'},

{ height: '54px'},

{ height: '83px'},

];

* Sử dụng reduce() để tính tổng khoảng cách đã di chuyển, đầu vào như sau

const trips = [{ distance: 34 }, { distance: 12 } , { distance: 1 }];

Kết quả trả về: 34 + 12 + 1 = 47.

1. Set/Maps

Demo tại Demo/set.html và Demo/map.html

Map với object giống và khác nhau thế nào

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Maps | Object |
| Giống nhau | Key value pair | Key value pair |
| Khác nhau | * Implement iterable, chính vì thế có thể dùng for … of để loop element | Không loop element trực tiếp, phải sử dụng Object.entries để chuyển thành mảng |
|  | * Key có thể là bất kì cái gì, ko dừng lại ở string | Key phải là string hoặc Symbol |
|  | * Sử dụng hàm size() để lấy tổng số lượng element trong Map | Sử dụng Object.keys() để chuyển thành mảng và sử dụng length để lấy số lượng element |
|  | * Không có hàm sẵn để stringify để lưu vào localStorage được | Stringify được để lưu vào localStorage |

Code Set: <https://codesandbox.io/s/es6-5nbvrg?file=/set.html>

Demo Set: <https://5nbvrg.csb.app/set.html>

Code Map: <https://codesandbox.io/s/es6-5nbvrg?file=/map.html>

Demo Map: <https://5nbvrg.csb.app/map.html>

1. Object oriented programming