

ForEach() & shift() & unshift()

forEach()

```

2  //foreach
3  //1.
4  var array1 = ['a', 'b', 'c'];
5  console.log('The answer in forEach No.1:');
6  array1.forEach(element => console.log(element)); //เรียกข้อมูลในarrayมาแสดง
7  |         |         |         |         |         |
8  |         |         |         |         |         |
9  |         |         |         |         |         |

```

```

The answer in forEach No.1:
a
b
c

```

```

10 //2.
11 console.log('The answer in forEach No.2 :');
12 let sum = 0; //ให้ค่าตั้งต้นของ sum เป็น 0
13 const numbers = [22,129,111,139,149]; //ข้อมูลที่มีอยู่ใน array
14 numbers.forEach(myFuction) //ใช้parameter ชื่อ myFuction
15 function myFuction(item){ //มีparameterที่รับค่าไว้(item)
16 |     sum += item; //ทำการเอาค่าที่อยู่ในsum มาบวกเพิ่มไปเรื่อยๆจนหมดใน array
17 | }
18 console.log(sum);
19

```

```

The answer in forEach No.2 :
550

```

```

20 //3.
21 console.log('The answer in forEach No.3 :');
22 let devices = ['laptop','television','telephone','computer','headphones','microphone'];
23 devices.forEach(list); //ใช้forEachเรียกแสดงข้อมูลใน array มีlist เป็น parameter
24
25 function list(device, index){ //parameterไว้รับค่าในelement ของarrayนี้ว่าจะแสดงส่วนไหนบ้าง ในที่นี้จะรับและแสดงแค่ ตำแหน่งและitemที่มีอยู่
26 |     if (device === 'computer'){ //ให้เงื่อนไขไว้ว่าถ้าเป็นคำว่าcomputer
27 |         device = device.toUpperCase(); //ให้แสดงเป็นตัวพิมพ์ใหญ่
28 |     }
29 |     console.log(index,device); //เรียกดูแค่ตำแหน่งของข้อมูลและข้อมูลเท่านั้น
30 | }
31

```

```

The answer in forEach No.3 :
0 laptop
1 television
2 telephone
3 COMPUTER
4 headphones
5 microphone

```

shift()

```

32 //shift()
33 //1.
34 console.log('The answer in shift No.1 :');
35 var a1 = [2,3,4,5,6,7];
36 a1.shift(); // shift จะตัดตัวแรกใน array ออก
37 | | | | | //a1 = [ 3, 4, 5, 6, 7 ]
38 console.log(a1);
39 //2.
40 console.log('The answer in shift No.2 :');
41 var bakery = ['cake','bread','cookies','muffins','doughnuts'];
42 bakery.shift(); //ตัดคำว่า cake ออกไป เพราะมันคือตัวเริ่มต้นนั่นเอง
43 console.log(bakery);
44 //3.
45 console.log('The answer in shift No.3 :');
46 let beverages = ['coke','juice','tea','smoonthies'];
47 beverages.shift(); //ตัด coke ทิ้งไป
48 console.log(beverages);

```

```

The answer in shift No.1 :
[ 3, 4, 5, 6, 7 ]
The answer in shift No.2 :
[ 'bread', 'cookies', 'muffins', 'doughnuts' ]
The answer in shift No.3 :
[ 'juice', 'tea', 'smoonthies' ]

```

unshift()

```

50 //unshift()
51 //1.
52 console.log('The answer in unshift No.1 :');
53 var a2 = [1,3,4,5,6];
54 a2.unshift(7); //unshift จะเป็นคำสั่งที่จะเติมตัวเลขที่กำหนด ใส่ไปข้างหน้าสุดของ array ชุดนั้น
55 | | | | | //a2 = [ 7, 1, 3, 4, 5, 6 ]
56 //2.
57 a2.unshift(3,3,3,3) ;//สามารถที่จะเติมได้หลาย element
58 | | | | | //a2 = [3,3,3,3,7,1,3,4,5,6]
59 console.log(a2);
60
61 //3.
62 console.log('The answer in unshift No.3 :');
63 const animals = ['cow','hippo','tiger','fish'];
64 animals.unshift('lion'); //add 'lion'
65 console.log(animals);

```

```

The answer in unshift No.1 :
[
  3, 3, 3, 3, 7,
  1, 3, 4, 5, 6
]
The answer in unshift No.3 :
[ 'lion', 'cow', 'hippo', 'tiger', 'fish' ]

```