

សំណូរត្រួមប្រឡង (Array)

- ចូរសរស់រកឃើញការប្រឡងនៃបញ្ជីប្រព័ន្ធឌុយប្រព័ន្ធ (Array) ដើម្បីរាយការណ៍លទ្ធផលដែលជាងបន្ទាប់ពីរួចរាល់បានកំណត់។
⇒ សរស់រកឃើញការប្រឡងនៃបញ្ជីប្រព័ន្ធឌុយប្រព័ន្ធ (Array) ដើម្បីរាយការណ៍លទ្ធផលដែលជាងបន្ទាប់ពីរួចរាល់បានកំណត់។

```
7 </head>
8 <body>
9   <h1>JavaScript Arrays</h1>
10  <h2>The find() Method</h2>
11  <p id="demo"></p>
12  <script>
13    const numbers=[4,9,16,25,29];
14    let first=numbers.find(myFunction);
15    document.getElementById("demo").innerHTML="First number over 18 is "+ first+(".");
16    function myFunction(value,index,array){
17      return value>18;
18    }
19  </script>
20 </body>
21 </html>
```

JavaScript Arrays

The find() Method

First number over 18 is 25.

- ចូរសរស់រកឃើញការប្រឡងនៃបញ្ជីប្រព័ន្ធឌុយប្រព័ន្ធ (Array) ដើម្បីរាយការណ៍លទ្ធផលដែលជាងលទ្ធផលយើងកំណត់ចំណាំនៃលទ្ធផលក្នុងបញ្ជីប្រព័ន្ធ។
⇒ សរស់រកឃើញការប្រឡងនៃបញ្ជីប្រព័ន្ធឌុយប្រព័ន្ធ (Array) ដើម្បីរាយការណ៍លទ្ធផលដែលជាងលទ្ធផលយើងកំណត់ចំណាំនៃលទ្ធផលក្នុងបញ្ជីប្រព័ន្ធ។

```
3 <body>
4   <h1>JavaScript Arrays</h1>
5   <h2>The lastIndexof() Method</h2>
6   <p id="demo"></p>
7   <script>
8     const numbers=[4,9,16,25,29];
9     document.getElementById("demo").innerHTML="First number over 18 has index = "
10    + numbers.findIndex(myFunction)+".";
11    function myFunction(value,index,array){
12      return value>18;
13    }
14  </script>
15 </body>
16 </html>
```

JavaScript Arrays

The lastIndexof() Method

First number over 18 has index = 3.

3. ចូរសរស់រក្សាទាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាត់ចំណួនលេខដើម្បីខាងក្រោមគឺបំផុត។
⇒ សរស់រក្សាទាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាត់ចំណួនលេខដើម្បីខាងក្រោមគឺបំផុត៖

```
8 <body>
9   <h1>JavaScript Arrays</h1>
0   <h2>The lastIndexof() Method</h2>
1   | <p id="demo"></p>
2   <script>
3     const temp=[27,28,30,50,40,42,35,30,45];
4     let high=temp.findIndex(x=>x>40);
5     document.getElementById("demo").innerHTML="The last temperature over 40 was = "
6     +high+".";
7     function myFunction(value,index,array){
8       return value>18;
9     }
0   </script>
1 </body>
2 </html>
```

JavaScript Arrays

The lastIndexof() Method

The last temperature over 40 was = 45.

4. ចូរសរស់រក្សាទាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាត់លេខណាមួយដើម្បីជាងវានៅលេខរៀងទីនៅ (គិតពី ០ទៅ)។
⇒ សរស់រក្សាទាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាត់លេខណាមួយដើម្បីជាងវានៅលេខរៀងទីនៅ

```
<body>
  <h1>JavaScript Array</h1>
  <h2>The findLastIndex() Method</h2>
  <p id="demo"></p>
  <script>
    const temp=[27,28,30,40,42,35,30,45,60];
    let pos=temp.findIndex(x=>x>40);
    document.getElementById("demo").innerHTML=
    "The last temperature over 40 was in postion "+pos;
  </script>
</body>
</html>|
```

JavaScript Array

The findLastIndex() Method

The last temperature over 40 was in postion 8

5. ចូរសរស់រកដាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាតក្នុងបញ្ជីប៉ុន្មានមិនគឺទី០ មកទៅ។

⇒ សរស់រកដាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាតក្នុងបញ្ជីប៉ុន្មាន៖

```
<body>
  <h1>JavaScript Arrays</h1>
  <h2>The lastIndexof() Method</h2>
  <p id="demo"></p>
  <script>
    const fruit=["Apply","Orange","Green","Mango"];
    let position=fruit.indexOf("Apply")+1;
    document.getElementById("demo").innerHTML="Apply is found in position= "+position;
  </script>
</body>
</html>
```

JavaScript Arrays

The lastIndexof() Method

Apply is found in position= 1

6. ចូរសរស់រកដាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាប់យកពាក្យដែលនៅលេខរៀងក្រាយគោរោង (គឺទី០ មក)។

⇒ សរស់រកដាក់ទងនឹងArray ដើម្បីណាប់យកពាក្យដែលនៅលេខរៀងក្រាយគោរោង៖

```
<body>
  <h1>JavaScript Arrays</h1>
  <h2>The lastIndexof() Method</h2>
  <p id="demo"></p>
  <script>
    const fruit=["Apple","Orange","Apple","Mango"];
    let position=fruit.lastIndexOf("Apple");
    document.getElementById("demo").innerHTML="Apple is found in position= "+position;
  </script>
</body>
</html>
```

JavaScript Arrays

The lastIndexof() Method

Apple is found in position= 2

```
<script>
    var a = new Array(100);
    for (var i = 0; i < a.length; i++) {
        a[i] = 2 * i;
    }
    function buttonPressed() {
        var searchkey = searchForm.search.value;
        var elemnt = linearSearch(a, parseInt(searchkey));
        if (elemnt != -1) {
            searchForm.result.value = "Found value in element";
        } else {
            searchForm.result.value = "Value Not found";
        }
    }
    function linearSearch(theArray, key) {
        for (var n = 0; n < theArray.length; n++) {
            if (theArray[n] == key) {
                return n;
            }
        }
        return -1;
    }
</script>
```

Enter integer search key

20

Search

Result

Found value in element

```
<form name="searchForm">
    <p>Enter integer search key</p>
    <input type="text" name="search" id=""><br><br>
    <input type="button" value="Search" onclick="buttonPressed()"><br>
    <p>Result</p>
    <input type="text" name="result" id="" size="30">
</form>
```