

โปรแกรมหาของด้วย Index

INT201_S1_Group2

//Part1 file name : higherOrederandClousre.js

```
function findIndex(arr = []) { // สร้าง ฟังก์ชัน findIndex เพื่อหา Index ของสิ่งนั้น
  function newItem(item) { // สร้าง ฟังก์ชัน newItem เพื่อรับค่า parameter
    return arr.indexOf(item) + ":" + arr[arr.indexOf(item)]
  }
  return newItem; // รีเทิร์นค่าจากฟังก์ชัน newItem (เป็น higher-order function)
}

export let fruit = findIndex(['Apple', 'Banana', 'Mango', 'Grape', 'Durian',
  'Cherry', 'Gooseberry']) // กำหนดค่าfruit ที่รับค่าจากฟังก์ชันfindIndexโดยมีสมาชิกในอาเรย์
  ของฟังก์ชันเป็นผลไม้ที่เรากำหนด และทำการ export

export let animal = findIndex(['Cat', 'Dog', 'Bird', 'Tiger', 'Lion', 'Shrimp',
  'Crab', 'Snake']) // กำหนดค่าanimal ที่รับค่าจากฟังก์ชันfindIndexโดยมีสมาชิกในอาเรย์ของ
  ฟังก์ชันเป็นสัตว์ที่เรากำหนด และทำการ export

export let country = findIndex(['Thailand', 'Vietnam', 'USA', 'England', 'Sweden',
  'Russia', 'Singapore', 'Indonesia', 'Japan', 'Philippines'])
  // กำหนดค่าcountry ที่รับค่าจากฟังก์ชันfindIndexโดยมีสมาชิกในอาเรย์
  ของฟังก์ชันเป็นประเทศที่เรากำหนด และทำการ export
```

//Part2 file name : exportImport.js

```
import { fruit, country, animal } from './higherOrderandClousre.js';

console.log(fruit('Apple')); // แสดงผล index ของ 'Apple' (เรียกใช้ฟังก์ชัน)
console.log(animal('Tiger')); // แสดงผล index ของ 'Tiger' (เรียกใช้ฟังก์ชัน)
console.log(country('USA')); // แสดงผล index ของ 'USA' (เรียกใช้ฟังก์ชัน)

// จะสามารถแสดงผลได้ ถ้าเราสร้าง Package.json แล้วใส่ {"type":"module"} จึงสามารถ Run
ตัว import เข้าได้
// หรือ อีกทางคือ สร้าง document.getElementById('fruit'); เพื่อนำไป Run บน html
```

Out put:

```
[Running] node "/Users/admin/Desktop/KMUTT/2/term1/INT201-WebPro/INT201_63130500020_GroupWork2/exportImport.js"
0:Apple
3:Tiger
2:USA

[Done] exited with code=0 in 0.103 seconds
```

ลิงก์ GIT

GitHub: <https://github.com/winworkkmutt/INT201-G02-GroupWorks-05.git>