

Frontend Developer Interview Test

- UI Test

- Explain the use of debuggers in JavaScript.

Debugger is use for reported the error to user

- Can you differentiate between let and var?

The different between let and var is the scope of variable, let is scope to the block where it is declared but var has the global scope

- Could you name some built-in methods in JavaScript?

****ยกตัวอย่างมาประมาณ 5 method พร้อมสามารถอธิบายได้**

1. **String** = **string**.toUpperCase()

ex. 'Hello World'.toUpperCase

2. **Array** = **array**.push()

ex.

let Array = [a, b, c];

Array.push('d');

Output =a, b, c, d

3. **Object** = **Object**.value()

ex var array = {a: "12", b:13, c:14};

Object.value(array) = "12", 13, 14

4. **Math** = **Math**.round(**num**)

ex **Math**.round(**0.8**), output = 1

5. **Date**

Html

<p id="demo"></p>

Javascript

const d = new Date();

document.getElementById("demo").innerHTML = d;

- Please explain the various JavaScript data types

1. **Boolean** = the data type that have only two values which are true or false.
2. **Null** = empty or nothing, It's supposed something that does not exist. In JavaScript the data type of null is an object
3. **Number** = the data type that represent the positive or negative number with or without decimal place.
4. **Object** = the data type that allow to store collections of data such as number, string, boolean, etc.
5. **String** = the data type that represent textual data by using single or double quote.
6. **Undefined** = the data type that have one special value which is undefined, If variable has been declared but not assign the value so the value undefined.

- Write a code to demonstrate how to get inner HTML of an element in JavaScript.

Html

```
<p id="p1">Hello World!</p>
```

Javascript

```
document.getElementById("p1").innerHTML = "Example!";
```

- How will you remove duplicates from a JS array?

```
let array = ['A', 'A', 'B', 'C', 'C']
```

```
let removeduplicate = [...new Set(array)]
```

Output: ['A', 'B', 'C']

- Write the code to force a page to load another page in JavaScript.

```
Function forceload(){
```

```
    Window_location = "www.youtube.com"
```

```
}
```

- Special point

- สร้างเว็บด้วยภาษาอะไรก็ได้หรือ framework อะไรก็ได้ที่ถนัดโดยแอปที่สร้างต้องสามารถเล่าถึง idea หรือที่มาของแอปได้ว่ามีจุดประสงค์เพื่ออะไร

- Require:

1. ต้องมี component อย่างน้อย 3 component
2. มีการนำ css มาใช้ในโปรเจ็ค
3. มีระบบ login และ logout
4. มีการทำ responsive device (mobile and laptop size)
5. มีการใช้ onChange, onClick
6. ใช้ jquery ในโปรเจ็คได้ (example : `$(document).on(..)`)

- Special point #2

- กำหนด Input 3 ชนิด และ 1 Button

- 1. Name (string) (type = "text")
- 2. Male , Female (type = "radio")
- 3. Accept ... (type = "checkbox")
- Button (attribute : disabled)

- สร้าง Function เพื่อ รับและเก็บ ค่าทั้ง 3 โดยที่

- ถ้า input 1 และ 2 มี value แล้ว input 3 = checked ให้ทำการเปิด button
- กด button เพื่อทำการเก็บข้อมูล หรือ call function
- เก็บข้อมูลใส่ Array
 - Name : String
 - Gender : String
 - Accept : Boolean

- Note:

- เมื่อทำ Test เสร็จสิ้นให้ push code ขึ้นไปบน github/gitlab หรือ bitbucket โดยตอนส่งให้ส่งเป็น link ของ git แทน

- เวลาทำ test จะสิ้นสุดหลังจาก 5 วันที่ได้รับ test นับตั้งแต่วันที่ส่ง test ให้
- หากมีคำถามหรือข้อสงสัยสามารถสอบถามได้ที่ facebook: Jan Tapa