

## แบบทดสอบตำแหน่ง Front-end:

### FRONT END TESTING

Scenario:

You are the owner of a laundromat company. You want to make your business transformation with technology to draw people to use your service.

Please design and implement the system with these conditions below:

- Customers can put coin for using washing machine.
- Customers can check which washing machine has been used which washing machine available
- If countdown time is less than 1 minute, the washing machine will send any signals to line group.

- ใช้ JavaScript หรือ typescript โดยใช้ nodejs ในการพัฒนา
- (Optional) หากสามารถใช้ JS Framework (Vue.js, React.js)
- (Optional) หากสามารถทำ responsive 3 devices (Desktop, tablet and mobile)
- Flowchart ในการวิเคราะห์ระบบร้านซักผ้า
- อัปเดตโค้ดขึ้น github
- (Optional) เรียกใช้ component 2 files ขึ้นไป

\* ปร. ไม่ต้องทำส่วนของ Backend \*ระยะเวลาไม่จำกัด ส่งก่อนต้องการทราบผล 10 วัน หากจำนวนนักศึกษาท่านอื่นส่งมาก่อนและจำนวนเต็มจะงได้รับ

## PROGRAMMING TESTING

Input: [2, 3, 4, 4, 34 6, 7, 2, 3, 7, 8, 8, 8, 7, 9, 10, 41, 8]

Expected Output: [6, 9, 10, 34, 41, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 7, 7, 7, 8, 8, 8, 8]

- Creation of a JS or TS function to handle input.
- Sorting number value and frequency value to ascending format
- Function must be returned a sorted array

Input: [{name: Arm, position: Front End}, {name: Game, position: Back End}]

Expected Output: `ชื่อ \${name} ตำแหน่ง \${position}` or `Employee with name \${targetName} not found.`

- Creation of a JS or TS function to handle input.
- Display employee information of Janny.
- Display employee information of Game.

## SPACIAL PROGRAMMING TESTING (optional)

\*\*\*Do this question if you can\*\*\*

Input: [MockupData.json](#)

Expected Output: [result.png](#)

- Creation of a JS or TS function that receiving [MockupData.json](#) values and return results like [result.png](#).
- loop data by array methods.