

Git link: https://github.com/bbenjmn01/INT201_A2_S2_Group3.git

// ประกาศให้ reverse_str = "(empty string)"

// ใช้ for loop เพื่อนำค่าในแต่ละ index ของ text เรียงเข้าไปไว้ใน reverse_str โดยเริ่มจาก index
ท้ายสุด

// ทำจนกว่าจะครบ loop แล้ว return ค่า reverse_str ออกไป

```
function reverseString(text) {  
    let reverse_str = '';  
    for (let i = text.length - 1; i >= 0; i--) {  
        reverse_str += text[i];  
    }  
    return reverse_str;  
}
```

// ใช้ method ของ string ที่ชื่อว่า .replace() ที่ทำหน้าที่แทนค่าใหม่ลงในค่าที่เรากำหนด

// โดยแทนที่ตัวที่พบในวงเล็บ [] ด้วย * ซึ่งมีเงื่อนไข /ig

// ตัว i จะเป็น case sensitive แล้วก็ g เป็น global คือแทนที่ทั้งหมด

```
function reverseString(text) {  
    let reverse_str = '';  
    for (let i = text.length - 1; i >= 0; i--) {  
        reverse_str += text[i];  
    }  
    return reverse_str;  
}
```

```
// ประกาศค่า count มีค่าเท่ากับ 0

// ในลูการทำงานจะทำงานจนกว่าจะเท่ากับความยาวของข้อความ

// โดยในลูจะมีประกาศตัวแปร vowels ในภาษาอังกฤษ

// ถ้ามี vowels ในข้อความตำแหน่งที่ i จะเพิ่มค่า count ขึ้นมา 1

// ทำจนกว่าจะครบ loop แล้ว return ค่า count ออกไป
```

```
function countVowels(text) {
    let count = 0;
    for (let i = 0; i < text.length; i++) {
        let vowels = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u', 'A', 'E', 'I', 'O',
        'U'];
        if (vowels.includes(text[i])) {
            count++;
        }
    }
    return (count);
}
```

```
let text = 'Hello World';
console.log(reverseString(text));
console.log(replaceVowels(text));
console.log(countVowels(text));
```