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

// ประกาศให้ reverse\_str = ''(empty string)

// ใช้ for loop เพื่อนำค่าในแต่ละ index ของ text เรียงเข้าไปให้ใน 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

// ในลูปการทำงานจะทำงานจนกว่าจะเท่ากับความยาวของข้อความ

// โดยในลูปจะมีประกาศตัวแปร 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));