**นายชนัต ภิญโญ 65160111**

**Js01**

ใช้ JavaScript คือ document.write()เพื่อเขียนข้อมูลต่างๆลงในหน้าเว็บ ซึ่งคือ HelloWorld!  
และ โค้ด doucent.write("Last update: " + Date()); คือการดึงข้อมูลโดยใช้ Date()

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js02**

document.write("<h4>" + "Factorial of " + i + " is " + fact + "</h4>")  
เขียนข้อความแสดงแฟกทอเรียลของตัวเลข i ลงหน้าเว็บ  
        for (let i = 1,fact = 1; i <= 12; i++,fact = fact \* i){

            document.write("<h4>" + "Factorial of" + i + " is " + fact + "</h4>");

กำหนด i เริ่มที่ 1 และ fact เป็น 1  
โดยมีเงื่อนไขคือ ต้องวนซ้ำจนกว่า i จะเท่ากับ 12 และเพิ่มค่า iขึ้น 1 และคูณ ค่า fact

        }

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js03**

<input type="button" value="Click me" onclick="alert('You clicked me!')"/>

<input> สร้างปุ่มบนหน้าเว็บ  
type=”button” คือกำหนดประเภทเป็นปุ่ม และ value=”Click me” กำหนดข้อความบนปุ่มเป็น “Click me”   
onclick =”alert” คือกำหนดการทำงานเมื่อคลิกปุ่มเรียกใช้ฟังก์ชัน alert

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js04**

function outputDate()กำหนดฟังก์ชันชื่อ outputDate()

var d = new Date();: สร้างออบเจ็กต์ Date เพื่อเก็บข้อมูลวันที่และเวลาปัจจุบัน

var day = d.getDay(); ...: ดึงข้อมูลวัน (0-6), วันที่, เดือน (0-11), ปี, ชั่วโมง, นาที และวินาทีจากออบเจ็กต์ Date

var dayList = ["Sundat", "Monday", ...]; ...: สร้างรายการชื่อวันและเดือนเป็นข้อความ

document.write(...);: เขียนข้อความแสดงวันที่และเวลาในรูปแบบ "Today is ..., Current time is ..." ลงในหน้าเว็บ  
outputDate();: เรียกใช้ฟังก์ชัน outputDate() เพื่อแสดงผลลัพธ์

A blue and white rectangle

Description automatically generated

**Js05**

function alertUser(){ ... }: ฟังก์ชันแสดงข้อความแจ้งเตือน alert()

function confirmUser(){ ... }: ฟังก์ชันแสดงกล่องยืนยัน confirm() และตรวจสอบผลลัพธ์

function promptUser(){ ... }: ฟังก์ชันรับข้อมูลผ่านกล่องข้อความ prompt() และนำข้อมูลไปใช้

<input type="button" ...>: สร้างปุ่ม 3 ปุ่มบนหน้าเว็บ โดยแต่ละปุ่มเรียกใช้ฟังก์ชันที่แตกต่างกันเมื่อคลิก

A white and blue rectangle with a blue stripe

Description automatically generated

**Js06**

document.write(...);: เขียนข้อความแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเบราว์เซอร์ลงบนหน้าเว็บ

navigator.appName: ชื่อของเบราว์เซอร์ (เช่น "Netscape", "Microsoft Internet Explorer")

navigator.appVersion: เวอร์ชันของเบราว์เซอร์

navigator.userAgent: สายอักขระตัวแทนผู้ใช้ (User-Agent string) ซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับเบราว์เซอร์และระบบปฏิบัติการ

navigator.platform: แพลตฟอร์มของระบบปฏิบัติการ (เช่น "Win32", "MacPPC", "Linux i686")

navigator.language: ภาษาของเบราว์เซอร์

navigator.onLine: สถานะการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ("true" ถ้าออนไลน์, "false" ถ้าออฟไลน์)

navigator.javaEnabled(): ตรวจสอบว่าเบราว์เซอร์รองรับ Java หรือไม่ ("true" หรือ "false")

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js07**  
function windowHeight(){ ... }: กำหนดฟังก์ชันชื่อ windowHeight() เพื่อตรวจสอบความสูงหน้าต่าง

if(windowHeight() > 500) { ... } else { ... }: ตรวจสอบความสูงหน้าต่าง ถ้ามากกว่า 500 พิกเซล จะทำอย่างหนึ่ง ถ้าน้อยกว่าหรือเท่ากับ 500 พิกเซล จะทำอีกอย่างหนึ่ง

document.location = "https://www.google.com";: ถ้าความสูงหน้าต่างมากกว่า 500 พิกเซล ให้เปลี่ยนเส้นทางไปยังเว็บไซต์ Google

document.location = "https://www.facebook.com";: ถ้าความสูงหน้าต่างน้อยกว่าหรือเท่ากับ 500 พิกเซล ให้เปลี่ยนเส้นทางไปยังเว็บไซต์ FacebookA screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js08**

function highlight(me) { ... }: ฟังก์ชันเปลี่ยนสีพื้นหลังขององค์ประกอบเป็นสีเหลืองเมื่อถูกโฟกัส

function unHighlight(me) { ... }: ฟังก์ชันเปลี่ยนสีพื้นหลังขององค์ประกอบเป็นสีขาวเมื่อหลุดโฟกัส

<input type="text" onfocus="highlight(this)" onblur="unHighlight(this)" />: สร้างช่องกรอกข้อความ 2 ช่อง

onfocus="highlight(this)": เมื่อผู้ใช้คลิกหรือโฟกัสที่ช่องกรอก จะเรียกใช้ฟังก์ชัน highlight() เพื่อเปลี่ยนสีพื้นหลังเป็นสีเหลือง

onblur="unHighlight(this)": เมื่อผู้ใช้คลิกออกจากช่องกรอกหรือหลุดโฟกัส จะเรียกใช้ฟังก์ชัน unHighlight() เพื่อเปลี่ยนสีพื้นหลังเป็นสีขาว

A blue and white rectangle

Description automatically generated

**Js09**

<option> อยู่ภายใต้ <center>เพื่อให้แสดงผลอยู่ตรงกลางหน้าจอโดย <option> เป็นฟังก์ชันในการเลือกตัวเลือกต่างๆ ซึ่งประกอบไปด้วย Burapha University ,Google, Facebook, Youtube

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Js10**

let arr = new Array();: สร้าง Array เพื่อเก็บข้อความ

arr[0] = "Hello"; ... arr[2] = "Nice to meet you";: ใส่ข้อความลงใน Array  
let i = 0;: สร้างตัวแปร i เพื่อเก็บลำดับของข้อความที่จะแสดง  
function next(){ ... }: ฟังก์ชันสลับข้อความเมื่อคลิก

i = i % arr.length;: วนซ้ำลำดับข้อความใน Array โดยวนกลับมาที่ 0 เมื่อถึงค่าสูงสุด

document.getElementById("text").innerHTML = arr[i];: เปลี่ยนข้อความใน Element ที่มี id เป็น "text" เป็นข้อความใน Array ตามลำดับ i

i++;: เพิ่ม i 1 ขั้นเพื่อเลื่อนไปแสดงข้อความถัดไป  
<div id="text" onclick="next()">Click me!</div>: สร้าง Element ที่สามารถคลิกได้ เมื่อคลิกจะเรียกใช้ฟังก์ชัน next()

A blue and white rectangle

Description automatically generated