นางสาวปัญญาพร พรมชาติ รหัสนิสิต 65160014

LAB05  
js01.html  


document.write("Hello"); : แสดงข้อความ "Hello" ในหน้าเว็บ.

document.write("World"); : แสดงข้อความ "World" ในหน้าเว็บ.

document.write("!"); : แสดงข้อความ "!" ในหน้าเว็บ.

document.write("<br />"); : ขึ้นบรรทัดใหม่.

document.write("Last update: " + Date()); : แสดงข้อความ "Last update: " ตามด้วยวันที่และเวลาปัจจุบัน.

js02.htm

lA table with numbers and text

Description automatically generated

document.write("<h3>" + "Factorial Table" + "</h3>"): Factorial Table ในขนาด h3

for (let i =1, fact = 1; i <= 12; i++, fact = fact \* i): วนลูปเริ่มจาก i=1 ถึง i=12, คำนวณค่า Factorial และเพิ่ม i ทีละ 1 ในแต่ละรอบ.

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

js03.html

A white rectangular object with a gray border

Description automatically generated with medium confidence

<input>: สร้าง input element ในรูปแบบของปุ่ม (button) ที่มีค่า (value) เป็น "Click me" และมีเหตุการณ์ (event) onclick ที่จะทำงานเมื่อปุ่มถูกคลิก

onclick="alert('You clicked me!')": เมื่อปุ่มถูกคลิก, มีการเรียกใช้ฟังก์ชัน alert() เพื่อแสดงกล่องแจ้งเตือนที่มีข้อความ "You clicked me!"

js04.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

สร้างฟังก์ชัน outputDate ที่จะแสดงวันที่และเวลาปัจจุบัน

สร้างวัตถุ Date เพื่อรับค่าวันที่และเวลาปัจจุบัน

var day = d.getDay();

var date = d.getDate();

var month = d.getMonth();

var year = d.getFullYear();

var hour = d.getHours();

var minute = d.getMinutes();

var second = d.getSeconds();

var dayList = ["Sunday", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday"];

var monthList = ["January", "February", "March", "April", "May", "June", "July", "August", "September", "October", "November", "December"];

ดึงข้อมูลวัน, วันที่, เดือน, ปี, ชั่วโมง, นาที, และวินาทีจากวัตถุ Date

ใช้ document.write เพื่อแสดงผลลัพธ์ที่ได้จากการรวมข้อมูลวันที่และเวลา

js05.html

A black square with white text

Description automatically generated

A black screen with white text

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a chat

Description automatically generated

alertUser(): เมื่อคลิกที่ปุ่ม "Click for alert", จะปรากฏกล่องข้อความ Hello World!.

confirmUser(): เมื่อคลิกที่ปุ่ม "Click for confirm", จะปรากฏกล่องข้อความ "Are you sure?" พร้อมปุ่ม OK และ Cancel. หลังจากที่ผู้ใช้เลือก จะแสดงข้อความที่แตกต่างกันตามที่ผู้ใช้เลือก.

promptUser(): เมื่อคลิกที่ปุ่ม "Click for prompt", จะปรากฏกล่องข้อความ "Please enter your name" พร้อมกับช่องให้ผู้ใช้ป้อนชื่อ. หลังจากที่ผู้ใช้ป้อนชื่อแล้ว, จะแสดงข้อความทักทายพร้อมกับข้อความที่แสดงผลด้วย document.write

js06.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

navigator.appName: แสดงชื่อของเบราว์เซอร์ที่ผู้ใช้กำลังใช้

navigator.appVersion: แสดงเวอร์ชันของเบราว์เซอร์

naigator.userAgent: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเบราว์เซอร์และระบบปฏิบัติการที่ผู้ใช้กำลังใช้

navigator.platform: แสดงระบบปฏิบัติการที่เบราว์เซอร์กำลังทำงานบน

navigator.language: แสดงภาษาที่เบราว์เซอร์กำลังใช้

navigator.onLine: แสดง true ถ้าผู้ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, false ถ้าไม่เชื่อมต่อ

navigator.javaEnabled(): แสดง true ถ้า Java is enabled, false ถ้าไม่ได้เปิดใช้งาน

js07.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

เว็บจะแสดงดังนี้

หากความสูงมากกว่า 500, จะเปลี่ยนที่อยู่ของเอกสาร (document.location) ไปที่ "https://www.google.com"

หากความสูงน้อยกว่าหรือเท่ากับ 500, จะเปลี่ยนที่อยู่ของเอกสารไปที่ "https://www.facebook.com"

js08.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

เมื่อเราคลิกที่ <input> ไหนหรือคลิกที่พื้นที่อื่นของหน้าเว็บ, <input> อื่นจะไม่ได้รับการเน้นและกลับเป็นสีขาว เพราะ  
 highlight(me): เมื่อได้รับการเรียกใช้, จะเปลี่ยนสีพื้นหลังของอิลิเมนต์ที่ถูกเน้นไปเป็นสีเหลือง

unHighlight(me): เมื่อไม่ได้รับการเน้น (blur), จะเปลี่ยนสีพื้นหลังของอิลิเมนต์ที่ไม่ได้รับการเน้นกลับเป็นสีขาว

js09.html

A screenshot of a computer

Description automatically generated

มีเมนูดร็อปดาน์ให้เลือก เมื่อเลือกก็จะไปหน้าเว้บนั้นๆ ตาม code  
<from>

            <select name="menu" onchange="gotoURL(this.value);">

                <option value=""></option>

                <option value="https://www.buu.ac.th">Burapha University</option>

                <option value="https://www.google.com">Google</option>

                <option value="https://www.facebook.com">Facebook</option>

                <option value="https://www.youtube.com">Youtube</option>

            </select>

        </from>

js10.html

A screenshot of a chat

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

เมื่อคลิกที่ "Click me!" ข้อความใน <div> จะเปลี่ยนไปตามลำดับของอาร์เรย์ "Hello", "JavaScript", "Nice to meet you" และเมื่อครบรอบจะเริ่มใหม่จาก "Hello" อีกครั้ง