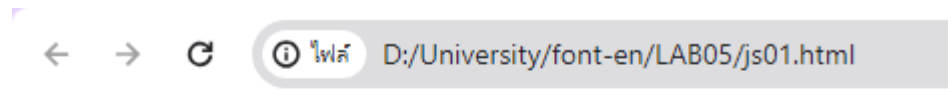


นางสาวปัญญาพร พรหมชาติ รหัสนิสิต 65160014

LAB05

js01.html



HelloWorld!

Last update: Wed Jan 03 2024 18:21:17 GMT+0700 (เวลาอินโดจีน)

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

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

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

`document.write("
");` : ขึ้นบรรทัดใหม่.

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

js02.htm

← → ↻ ⓘ ไฟล์ D:/University/font-en/LAB05/js02.html

Factorial Table

Factorial of 1 is 1

Factorial of 2 is 2

Factorial of 3 is 6

Factorial of 4 is 24

Factorial of 5 is 120

Factorial of 6 is 720

Factorial of 7 is 5040

Factorial of 8 is 40320

Factorial of 9 is 362880

Factorial of 10 is 3628800

Factorial of 11 is 39916800

Factorial of 12 is 479001600

`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>");` เขียนข้อความแสดงผล Factorial ของตัวเลข i.

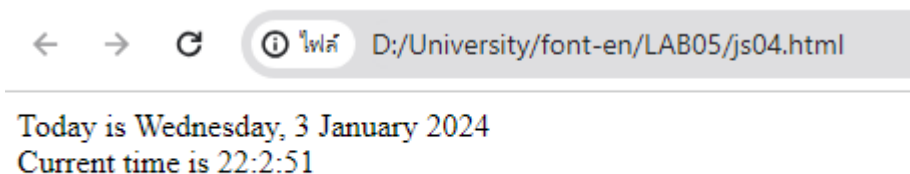
js03.html



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

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

js04.html



สร้างฟังก์ชัน outputDate ที่จะแสดงวันที่และเวลาปัจจุบัน

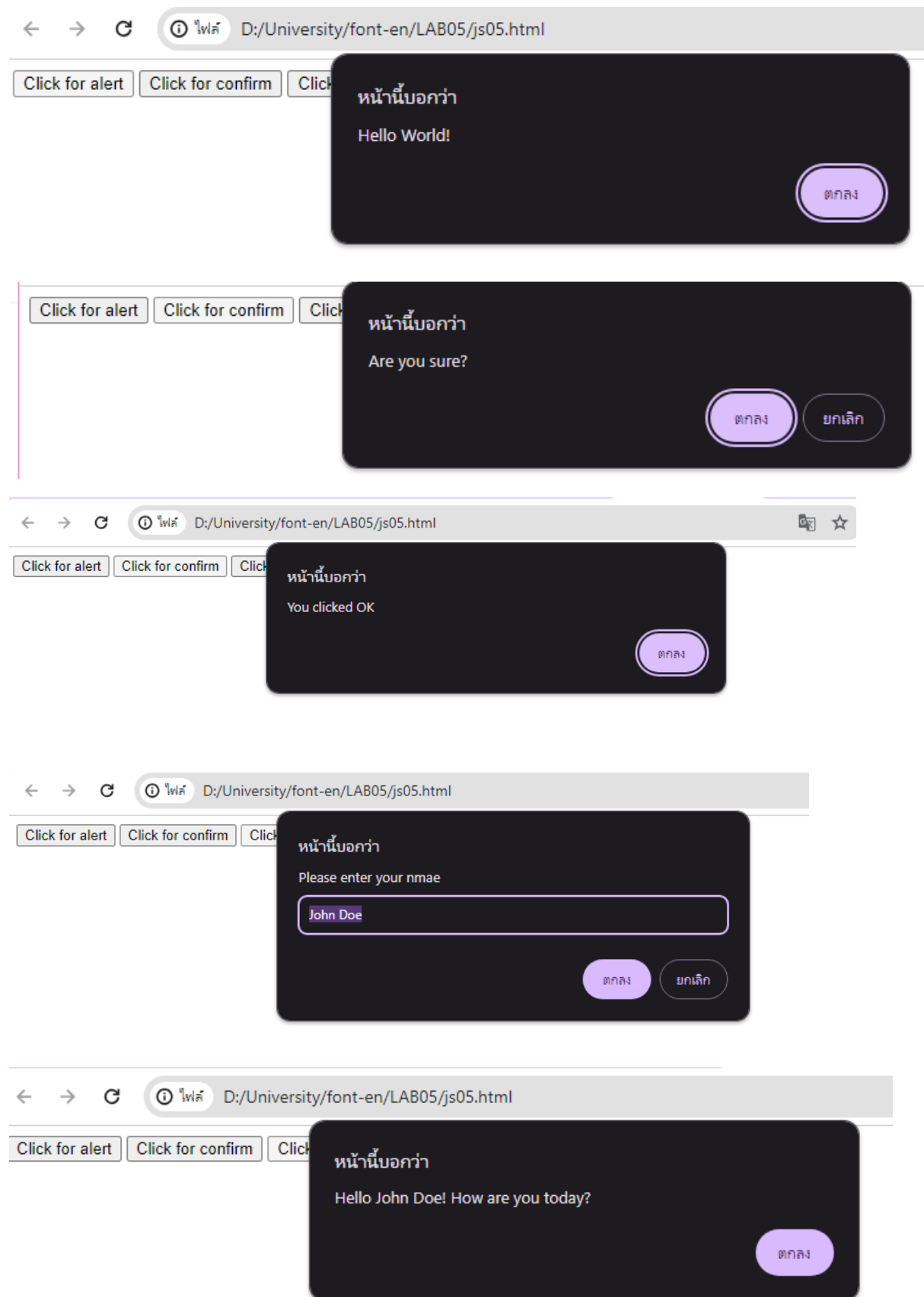
สร้างวัตถุ Date เพื่อรับค่าวันที่และเวลาปัจจุบัน

```
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 เพื่อแสดงผลที่ได้จากการรวมข้อมูลวันที่และเวลา

js05.html

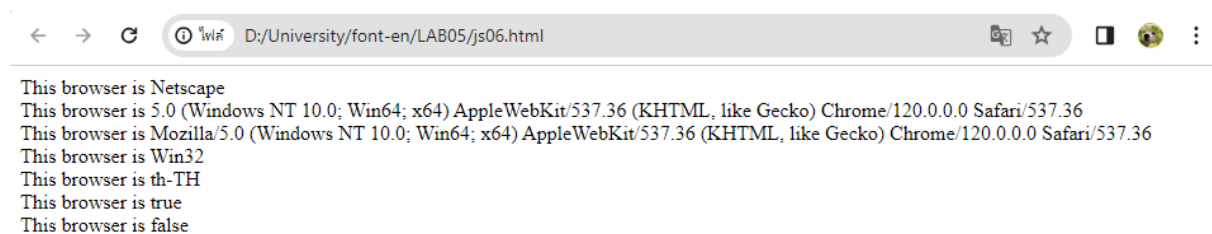


alertUser(): เมื่อคลิกที่ปุ่ม "Click for alert", จะปรากฏกล่องข้อความ Hello World!.

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

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

js06.html



navigator.appName: แสดงชื่อของเบราว์เซอร์ที่ผู้ใช้กำลังใช้

navigator.appVersion: แสดงเวอร์ชันของเบราว์เซอร์

naigator.userAgent: แสดงข้อมูลเกี่ยวกับเบราว์เซอร์และระบบปฏิบัติการที่ผู้ใช้กำลังใช้

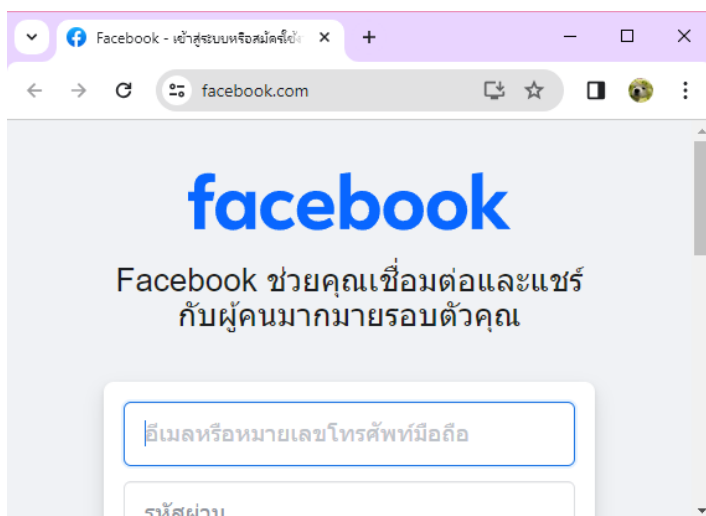
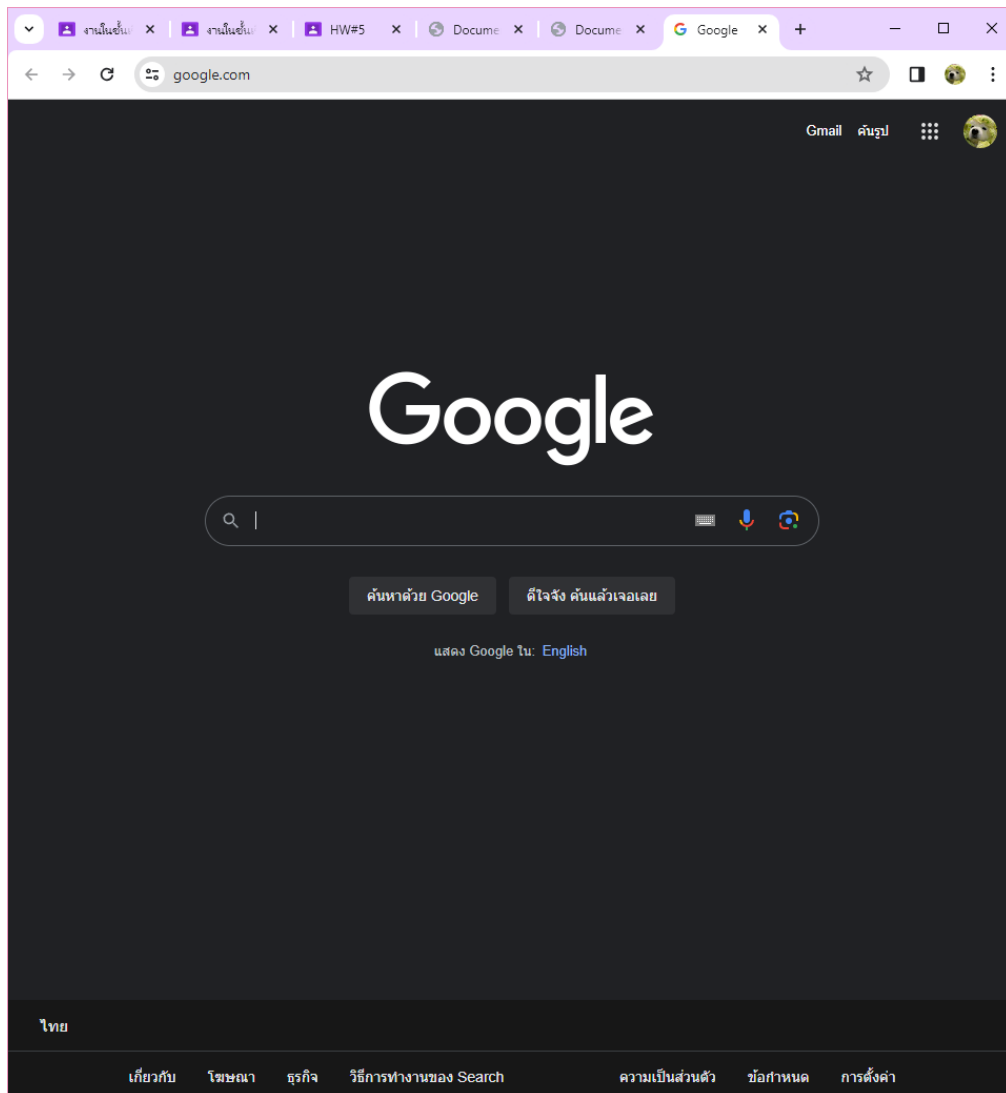
navigator.platform: แสดงระบบปฏิบัติการที่เบราว์เซอร์กำลังทำงานบน

navigator.language: แสดงภาษาที่เบราว์เซอร์กำลังใช้

navigator.onLine: แสดง true ถ้าผู้ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต, false ถ้าไม่เชื่อมต่อ

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

js07.html

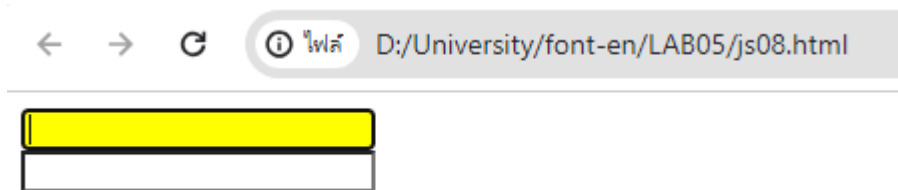


เว็บจะแสดงดังนี้

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

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

js08.html

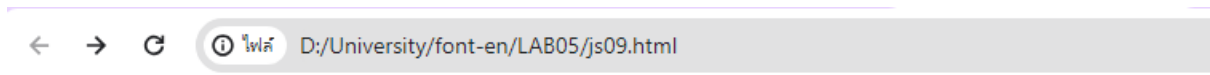


เมื่อเราคลิกที่ `<input>` โหนดหรือคลิกที่พื้นที่อื่นของหน้าเว็บ, `<input>` นั้นจะไม่ได้รับการเน้นและกลับเป็นสีขาว เพราะ

`highlight(me)`: เมื่อได้รับการเรียกใช้, จะเปลี่ยนสีพื้นหลังของอีลิเมนต์ที่ถูกเน้นไปเป็นสีเหลือง

`unHighlight(me)`: เมื่อไม่ได้รับการเน้น (blur), จะเปลี่ยนสีพื้นหลังของอีลิเมนต์ที่ไม่ได้รับการเน้นกลับเป็นสีขาว

js09.html



Pulldown menu with URL

Youtube ▼

มีเมนูหรือปาดานให้เลือก เมื่อเลือกก็จะไปหน้าเว็บนั้นๆ ตาม code

`<from>`

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

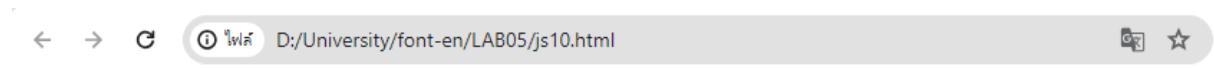
```
        <option value="https://www.buu.ac.th">Burapha
University</option>
        <option value="https://www.google.com">Google</option>
        <option value="https://www.facebook.com">Facebook</option>
        <option value="https://www.youtube.com">Youtube</option>
    </select>
</from>
```

js10.html



Click to see changes.

Click me!



Click to see changes.

Hello

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