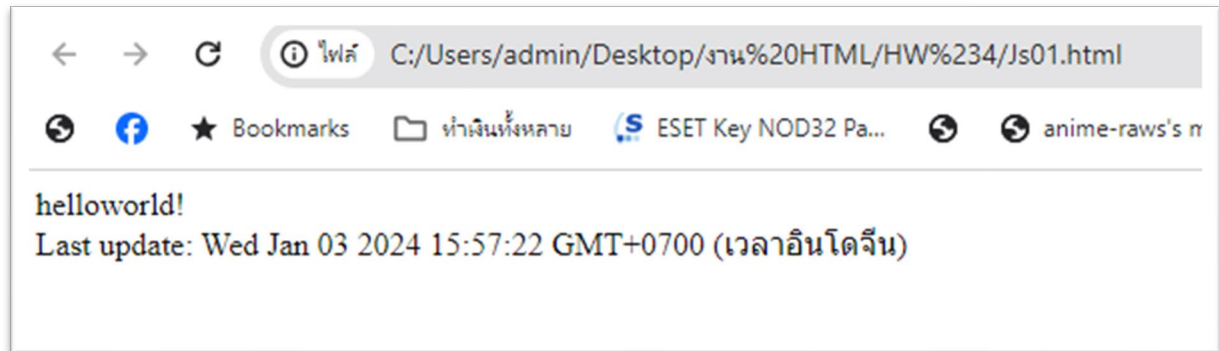


ปฏิบัติการที่ 5 : Basic JavaScript

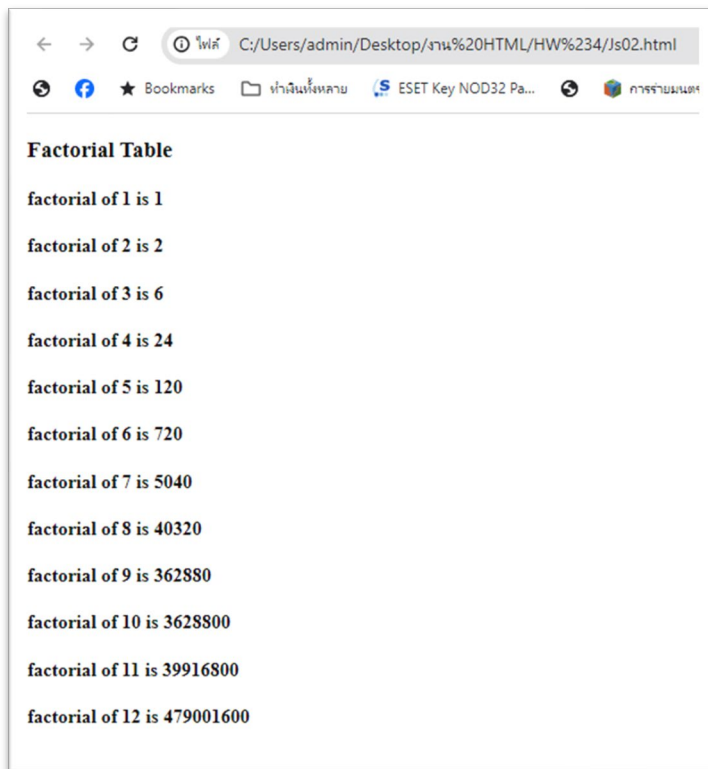
Js01



คำสั่ง `document.write` เพื่อพิมพ์ข้อความได้มีการสั่งให้แสดงข้อความบนหน้าเว็บว่า
helloworld! และเว้นบรรทัด

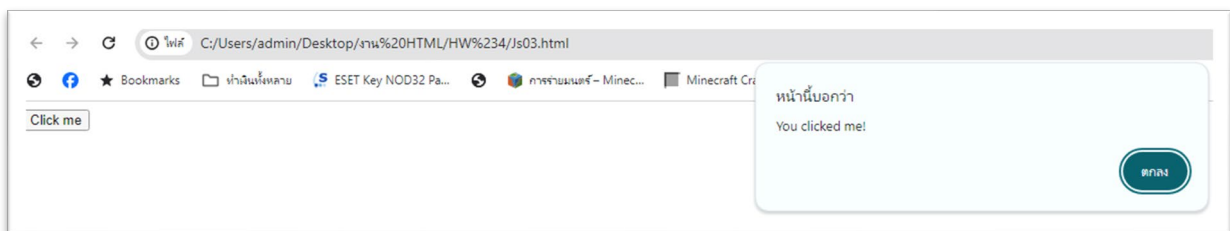
Last update: ใช้คำสั่ง `Date()` เพื่อแสดงวันที่และเวลา

Js02



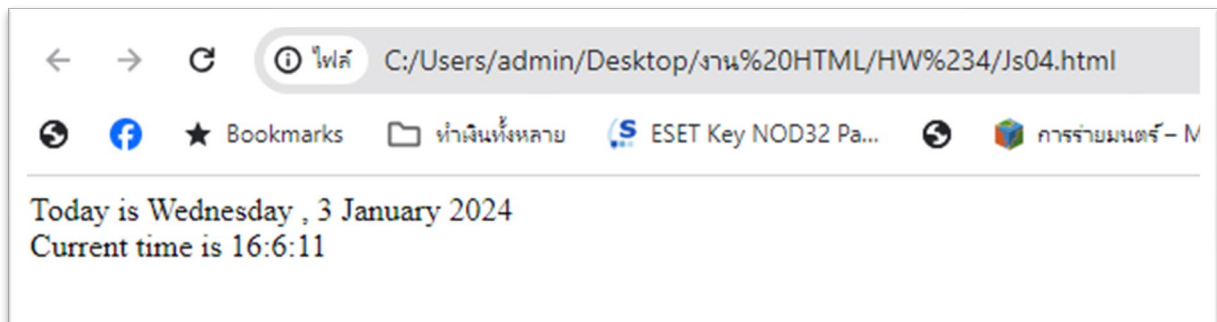
แสดงการใช้ loop for เพื่อคำนวณและแสดงค่าแฟคทอเรียลจากตัวเลข 1 ถึง 12 บนหน้าเว็บ

Js03



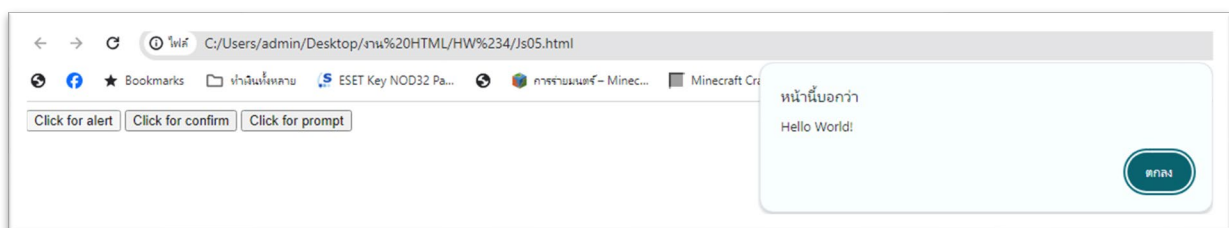
สร้างปุ่มบนหน้าเว็บที่มีคำว่า "Click me" เป็นค่าที่ปรากฏบนปุ่ม เมื่อคลิกปุ่มนี้
ที่บอกว่า "You clicked me!"

Js04

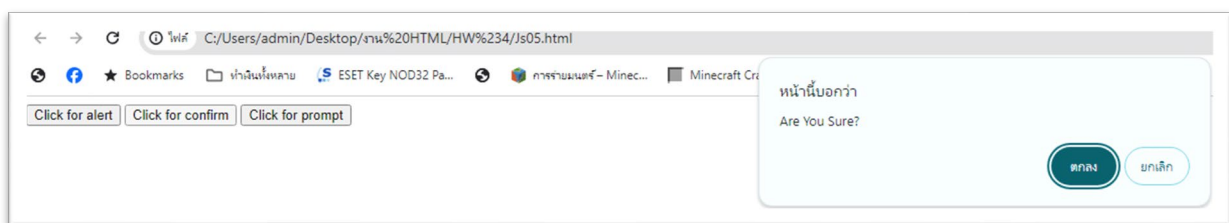


แสดงวันที่และเวลาปัจจุบันบนหน้าเว็บ มีการใช้ฟังก์ชัน JavaScript `outputDate()` เพื่อดึงข้อมูลวันที่และเวลาปัจจุบัน

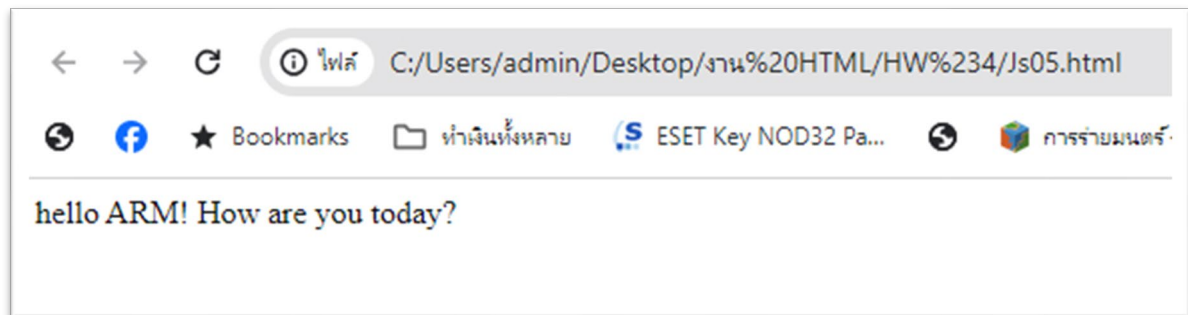
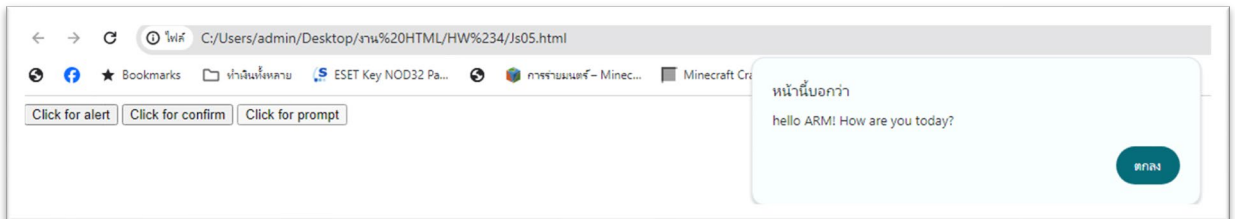
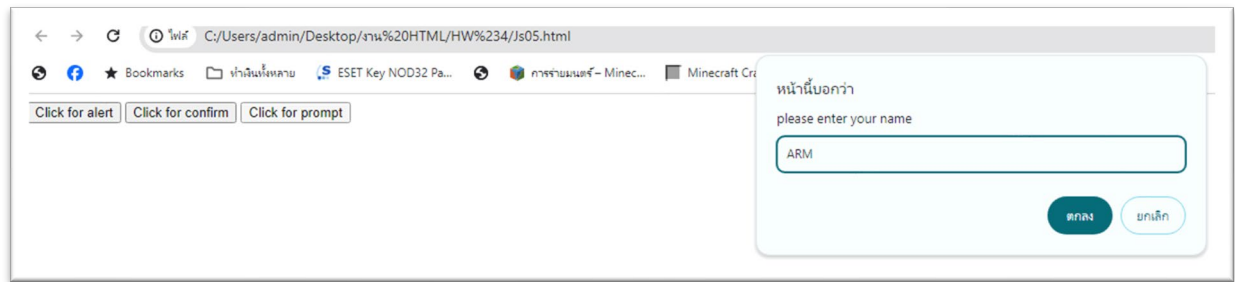
Js05



`alertUser()`: เมื่อคลิกปุ่ม "Click for alert", จะปรากฏกล่องข้อความแสดง "Hello World!" โดยใช้ฟังก์ชัน `alert()` เพื่อแสดงข้อความบนหน้าจอ.

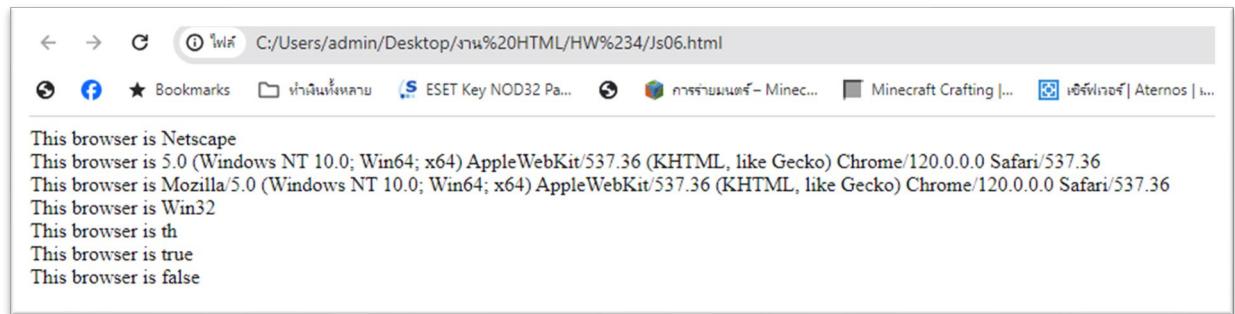


`confirmUser()`: เมื่อคลิกปุ่ม "Click for confirm" จะปรากฏกล่องข้อความที่ถามว่า "Are You Sure?" ฟังก์ชัน `confirm()` จะแสดงกล่องข้อความและปุ่ม OK และ Cancel เมื่อผู้ใช้เลือก OK จะปรากฏข้อความ "You clicked OK" ถ้าเลือก Cancel จะปรากฏข้อความ "You clicked Cancel".



promptUser(): เมื่อคลิกปุ่ม "Click for prompt", จะปรากฏกล่องข้อความที่ขอข้อมูล "please enter your name" ถ้าใส่ชื่อ จะมีข้อความ "hello [ชื่อ]! How are you today?" ปรากฏบนหน้าจอและใช้ document.write() เพื่อแสดงข้อความลงในเว็บไซต์.

Js06



แสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ browser ของผู้ใช้ และแสดงผลที่ได้บนหน้าเว็บ

navigator.appName = แสดงข้อความที่บอกชื่อของ browser ที่ผู้ใช้งานกำลังใช้

navigator.appVersion = แสดงข้อความที่บอกเวอร์ชันของ browser

navigator.userAgent = แสดงข้อความที่บอกข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ browser เช่น ชื่อและเวอร์ชัน

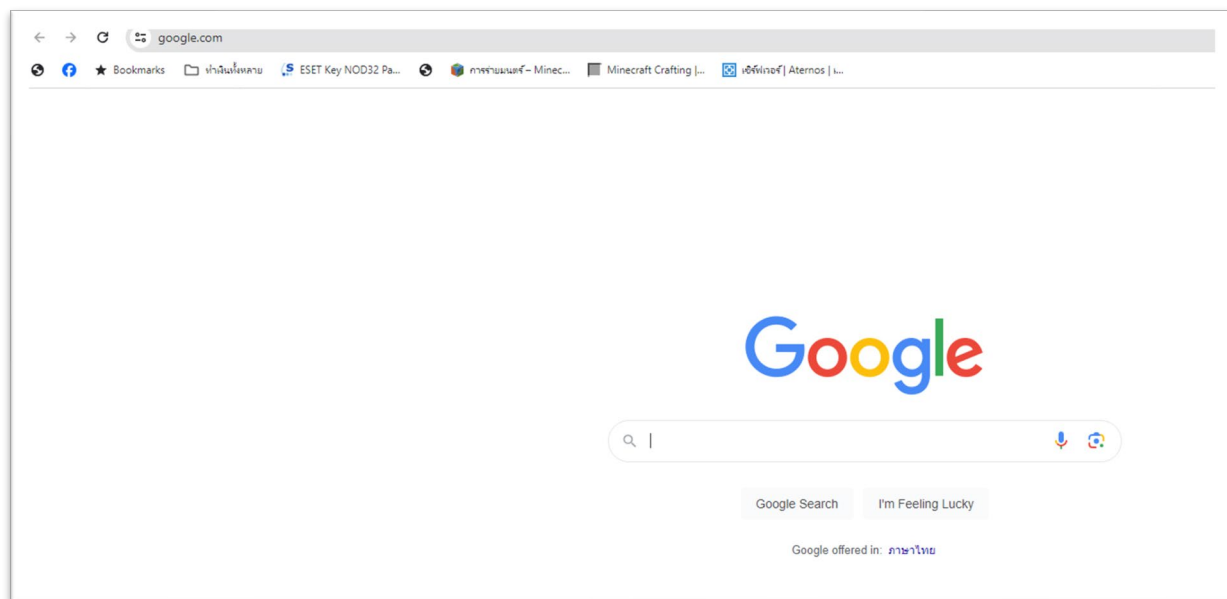
navigator.platform = แสดงข้อความที่บอกเซิร์ฟเวอร์ browser ที่ผู้ใช้งานกำลังใช้

navigator.language = แสดงข้อความที่บอกภาษาที่ถูกตั้งค่าใน browser

navigator.onLine = แสดงข้อความที่บอกว่าผู้ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่

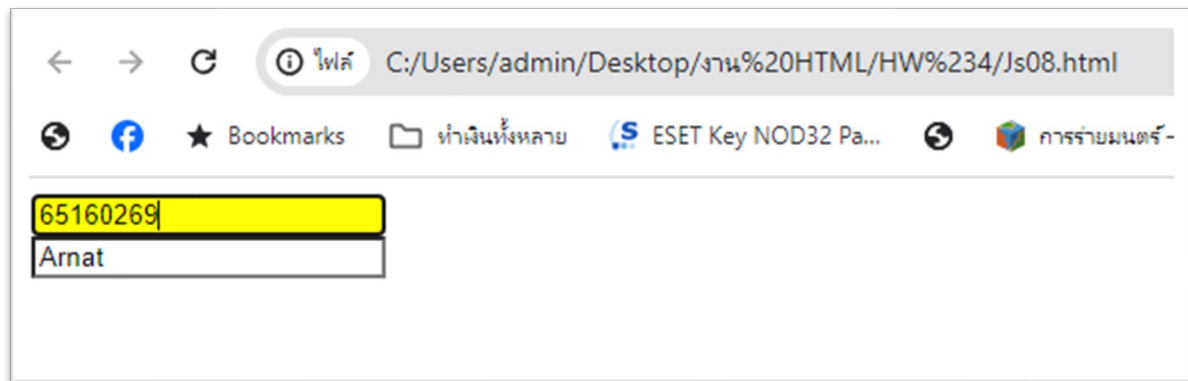
navigator.javaEnabled() = แสดงข้อความที่บอกว่า Java ได้ถูกเปิดใช้งานหรือไม่

Js07



แสดงการตรวจสอบความสูงของหน้าต่าง browser (window height) และทำการเปลี่ยนทิศทางของหน้าเว็บไปที่ URL ที่แตกต่างกันขึ้นอยู่กัค่าความสูงที่ได้

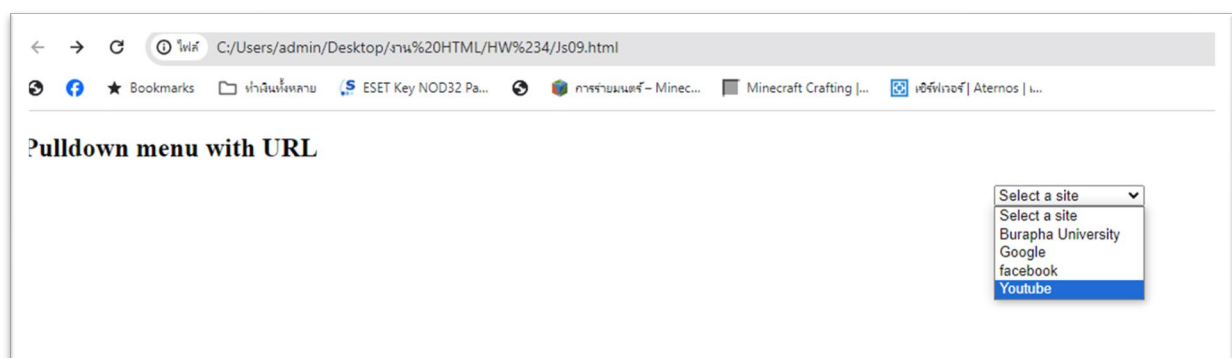
Js08



highlight(me): เมื่อช่องข้อความได้รับการโฟกัส (focus) ฟังก์ชันนี้ถูกเรียกใช้ โดยส่ง this ซึ่งเป็นตัวอ้างอิงหรือ element ที่ถูกเรียกใช้ และจะทำการเปลี่ยนสีพื้นหลังเป็นสีเหลือง (yellow) โดยกำหนดค่าแบบ inline style ด้วย `me.style.backgroundColor`.

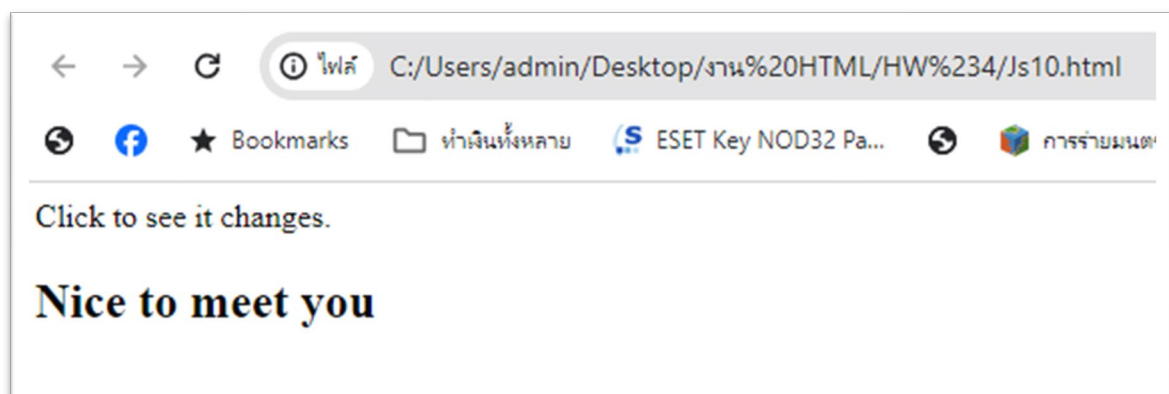
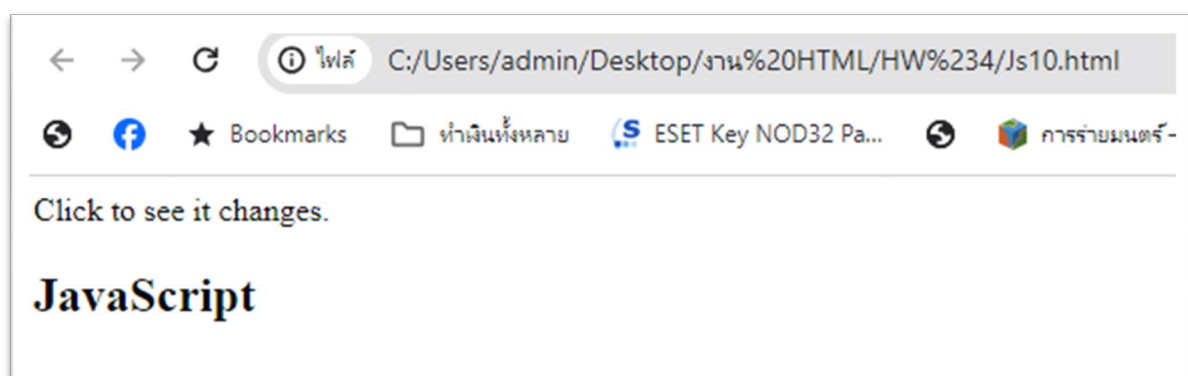
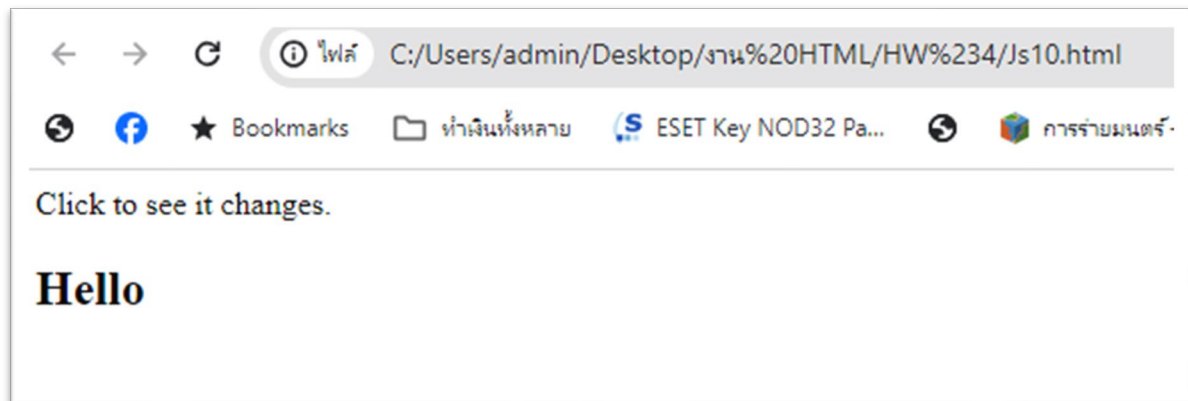
unhighlight(me): เมื่อช่องข้อความไม่ได้รับการโฟกัส (blur) ฟังก์ชันนี้ถูกเรียกใช้ ก็จะทำให้การเปลี่ยนสีพื้นหลังกลับเป็นสีขาว (white) ด้วย `me.style.backgroundColor`.

Js09



สร้างตัวแสดงผลข้อมูลแบบตัวเลือก เมื่อทำการคลิกเลือกเว็บ หน้าเว็บปัจจุบันจะเปลี่ยนไปเป็นหน้าเว็บที่คุณเลือกด้วย ฟังก์ชัน `gotourl(url)`

Js10



เมื่อคลิกข้อความ Click me! ข้อความจะเปลี่ยนไปตามข้อความที่อยู่ใน Array

โดยมีคำว่าดังนี้ "Hello"; "JavaScript"; "Nice to meet you";

