

การจัดทำ Explicit Knowledge จากงานประจำ

ชื่อเรื่อง Web Storage HTML5 คืออะไร และวิธีการนำไปใช้งานอย่างไร.....

ชื่อผู้เสนอ นางสาวอัมพร พงศ์รุจิกร..... ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์.....

สังกัด/ฝ่าย พัฒนาระบบ.....

๑. ภาระงานที่รับผิดชอบ

มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการพัฒนาระบบสารสนเทศให้กับส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัยโดยเริ่มจากการสำรวจความต้องการ (Requirement) ของผู้ให้บริการ เขียนรายละเอียดการจัดทำโครงการและแผนการดำเนินงาน วิเคราะห์ ออกแบบระบบ พัฒนา ทดสอบ แก้ไขโปรแกรม จัดทำคู่มือ ฝึกอบรมระบบที่พัฒนาขึ้น ให้คำแนะนำการใช้งาน คำปรึกษาแก่ผู้ใช้งาน ติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบสารสนเทศจากผู้ใช้งาน เพื่อนำมาปรับปรุงระบบงานให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๒. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้า/ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่นำเสนอ"

ลูกค้า/ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่นำเสนอคือ ผู้พัฒนาโปรแกรม

๒.๑ ให้ทราบถึง Web Storage HTML5 คืออะไร

๒.๒ ให้สามารถนำ Web Storage HTML5 ไปใช้งานได้

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ เพื่อให้บุคลากรในฝ่ายสามารถนำไปปฏิบัติงานแทนได้

๓.๒ เพื่อให้บุคลากรในฝ่ายนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้

๔. บทสรุปองค์ความรู้

Web Storage เป็นการจัดเก็บข้อมูลเหมือนกับ cookie ซึ่งจะเก็บไว้ใช้งานที่ฝั่ง client Web Storage จะไม่ถูกส่งไปพร้อมกับ http request แต่จะถูกนำมาใช้ก็ต่อเมื่อมีการเรียกใช้งานเท่านั้น ทำให้เรียกใช้งานได้เร็วกว่า cookie และ Web Storage (อย่างน้อย ๕ MB ต่อ ๑ โดเมน) มีขนาดใหญ่กว่า cookie

Web Storage แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท คือ

๑. Session storage เป็นการเก็บข้อมูลเฉพาะ session ในการใช้งานเว็บนั้นๆ เมื่อปิดแท็บหรือหน้าต่างข้อมูลก็จะหายไป
๒. Local storage เป็นการเก็บข้อมูลระยะยาว ไม่มีวันหมดอายุ

วิธีการใช้งาน Session storage

- การสร้าง Session storage

```
sessionStorage.setItem("company", "BUCC");
```

- การเรียกใช้ Session storage

```
sessionStorage.getItem("company");
```

วิธีการใช้งาน Local storage

- การสร้าง Local storage

```
localStorage.setItem("company", "BUCC");
```

- การเรียกใช้ Local storage

```
localStorage.getItem("company");
```

- การลบ Local storage

```
localStorage.removeItem("company");
```

ตัวอย่างที่ ๑

```
if (typeof(Storage) !== "undefined") {  
    // Code for localStorage/sessionStorage.  
    document.getElementById("result").innerHTML = localStorage.getItem("company");  
} else {  
    // Sorry! No Web Storage support..  
}
```

ตัวอย่างที่ ๒

```
$(function(){  
    $('#form_comp').submit(function(){  
        if(typeof(Storage) !== "undefined") {  
            if (localStorage.company) {  
                localStorage.removeItem("company");  
                localStorage.setItem("company", $('#datastorage').val());  
            } else {  
                localStorage.company = $('#datastorage').val();  
            }  
        } else {  
            alert("Sorry, your browser does not support web storage...");  
        }  
    });  
});
```

ตัวอย่างที่ ๓

```
function Read(){
    var jvalue = "";
    if (typeof (Storage) !== "undefined") {
        $('#DATATEMP').val(localStorage.getItem("company"));
        var jvalue = localStorage.getItem("company ");
        console.log(localStorage.getItem("company "));
        get_receivetype('jvalue')
    } else {
        $('#DATATEMP').val("Sorry!!");
    }
}
```

๕. ประโยชน์ที่ได้รับ

- ๕.๑ บุคลากรในฝ่ายสามารถนำไปปฏิบัติงานแทนได้
- ๕.๒ บุคลากรในฝ่ายนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้