

## การจัดทำ Explicit Knowledge จากงานประจำ

ชื่อเรื่อง การสร้างปฏิทินให้เป็น ปี พ.ศ. ด้วย Datepicker เพื่อการพัฒนาระบบสารสนเทศ.....  
ชื่อผู้เสนอ นายปกรณ์ บุญกั๊ว..... ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์.....  
สังกัด/ฝ่าย ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์.....

---

### ๑. ภาระงานที่รับผิดชอบ

ภาระงานที่รับผิดชอบของนักพัฒนาระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คือการพัฒนาระบบสารสนเทศให้กับมหาวิทยาลัยและส่วนงานภายนอก โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้ สำนวจความต้องการของผู้ใช้บริการ เขียนรายละเอียดการจัดทำโครงการ และแผนการดำเนินงาน วิเคราะห์ ออกแบบระบบงาน พัฒนา ทดสอบ และแก้ไขโปรแกรม จัดทำคู่มือ และให้การฝึกอบรมที่พัฒนา ติดตามและประเมินผลการใช้งานระบบสารสนเทศจากผู้ใช้งาน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขระบบได้ดีขึ้น อีกทั้งให้คำแนะนำการใช้งาน คำปรึกษาแก่ผู้ใช้งาน ควบคุม ดูแล ปรับปรุงระบบงานให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

### ๒. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้า/ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่นำเสนอ"

ลูกค้า คือ นักพัฒนาระบบสารสนเทศของสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ซึ่งผู้พัฒนามีความคาดหวังที่จะให้ลูกค้าสามารถสร้างปฏิทินที่เป็นภาษาไทย (ปี พ.ศ.) เพื่อการพัฒนาระบบสารสนเทศได้

### ๓. วัตถุประสงค์

- ๓.๑. เพื่อรวบรวมความรู้และเทคนิคใหม่ในการเขียนโปรแกรมเพื่อการพัฒนาพัฒนาระบบสารสนเทศ
- ๓.๒. เพื่อให้ความรู้กับบุคลากรในฝ่ายให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้

### ๔. บทสรุปองค์ความรู้ (สรุปเนื้อหาองค์ความรู้ที่สำคัญ และจำเป็น บอกแนวทางการดำเนินการ วิธีการ หรือวิธีการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุองค์ความรู้ที่ต้องการ

การกรอกข้อมูลวันเดือนปี เป็นหนึ่งในรูปแบบของการบันทึกข้อมูลผ่านหน้าเว็บที่ในฝ่ายพัฒนาระบบนิยมใช้การพัฒนาพัฒนาระบบสารสนเทศ ดังนั้นองค์ความรู้ที่จะนำเสนอ คือ การสร้างปฏิทินให้เป็น ปี พ.ศ. ด้วย Datepicker โดยในบทความนี้จะนำเสนอการใช้ Datepicker กับระบบสารสนเทศที่พัฒนาด้วย Laravel คือระบบบริหารทรัพยากรบุคคล มหาวิทยาลัยบูรพา (ระบบทุนอุดหนุนการศึกษา) ซึ่งจะยกตัวอย่างของการแสดงปฏิทินที่เมนูจัดการข้อมูลผู้ได้รับทุนการศึกษา โดยแบ่งเป็นขั้นตอน ดังนี้

๔.๑. สร้างไฟล์สำหรับแสดงข้อมูลที่หน้าเว็บไซต์ โดยตั้งชื่อเป็น `scholarship_recipient_m.blade.php` ที่โฟลเดอร์ `resources/views/` ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- การ Include ไฟล์ `jquery-ui.css` ดังภาพที่ ๑



- การ Include ไฟล์ jquery-ui-datepicker.js ดังภาพที่ ๔

```
@section('JSPlugins')
<!-- JS Plugins For This Page -->
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('js/backend/plugins/validation/jquery.validate.js') }}"></script>
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('mmenu/global/vendor/select2/select2.full.min.js') }}"></script>
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('mmenu/global/vendor/icheck/icheck.min.js') }}"></script>
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('js/backend/plugins/datepicker/js/jquery-ui-1.8.10.offset.datepicker.min.js') }}"></script>
@endsection
```

ภาพที่ ๔ หน้าจอแสดงโปรแกรมการ Include ไฟล์ jquery-ui-datepicker.js

- การ Include ไฟล์ script-form.js ดังภาพที่ ๕

```
@section('JSPage')
<!-- JS Page For This Page -->
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('mmenu/global/js/Plugin/select2.js') }}"></script>
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('mmenu/global/js/Plugin/icheck.js') }}"></script>
{{- <script src="{{ MyUrl::httpsUrl('mmenu/global/js/Plugin/input-group-file.js') }}"></script> -}}
<script src="{{ MyUrl::httpsUrl('js/backend/script-form.js?v=1.0.1') }}"></script>
@endsection
```

ภาพที่ ๕ หน้าจอแสดงโปรแกรมการ Include ไฟล์ script-form.js

๔.๒. สร้างไฟล์ javascript โดยตั้งชื่อเป็น script-form.js ที่โฟลเดอร์ public/js ดังภาพที่ ๖

```
$.fn.jfdatepickerMY = function (options,variable,varSetBackDate = '') {
    var d = new Date();
    var today = d.getDate() + '/' + (d.getMonth() + 1) + '/' + (d.getFullYear() + 543);
    var defaults = {'onClose':false},
    opts = $.extend(defaults, options);
    $(this).datepicker({
        changeMonth: true,
        changeYear: true,
        dateFormat: 'dd/mm/yy',
        isBuddhist: true,
        defaultDate: today,
        onClose: opts.onClose,
        currentText: 'วันนี้',
        closeText: 'ปิด',
        dayNames: ['อาทิตย์', 'จันทร์', 'อังคาร', 'พุธ', 'พฤหัสบดี', 'ศุกร์', 'เสาร์'],
        dayNamesMin: ['อา.', 'จ.', 'อ.', 'พ.', 'พฤ.', 'ศ.', 'ส.'],
        monthNames: ['มกราคม', 'กุมภาพันธ์', 'มีนาคม', 'เมษายน', 'พฤษภาคม', 'มิถุนายน', 'กรกฎาคม', 'สิงหาคม', 'กันยายน', 'ตุลาคม', 'พฤศจิกายน', 'ธันวาคม'],
        monthNamesShort: ['ม.ค.', 'ก.พ.', 'มี.ค.', 'เม.ย.', 'พ.ค.', 'มิ.ย.', 'ก.ค.', 'ส.ค.', 'ก.ย.', 'ต.ค.', 'พ.ย.', 'ธ.ค.'],
        //showOtherMonths: true
        showButtonPanel: true,
        beforeShow: function( input ){
            setTimeout(function(){
                var buttonPane = $(input).datepicker( "widget" ).find( ".ui-datepicker-buttonpane" );
                var btn = $('<button class="ui-datepicker-current ui-state-default ui-priority-secondary ui-corner-all" type="button">เคลียร์</button>');
                btn.unbind("click").bind("click", function () {
                    $.datepicker._clearDate(input);
                });
                btn.appendTo( buttonPane );
            }, 1 );

            if (variable != 'undefined') {
                $(this).datepicker( "option", "minDate", $("#"+variable).val());
                $(this).datepicker( "option", "defaultDate", $("#"+variable).val());
            }

            if (varSetBackDate) {
                $(this).datepicker( "option", "defaultDate", varSetBackDate );
            }
        },
        onChangeMonthYear: function( year, month, instance ) {
            setTimeout(function(){
                var buttonPane = $(instance.input).datepicker( "widget" ).find( ".ui-datepicker-buttonpane" );
                var btn = $('<button class="ui-datepicker-current ui-state-default ui-priority-secondary ui-corner-all" type="button">เคลียร์</button>');
                btn.unbind("click").bind("click", function () {
                    $.datepicker._clearDate(instance.input);
                });
                btn.appendTo( buttonPane );
            }, 1 );
        }
    });
    $(this).attr('readonly',true);
};
```

ภาพที่ ๖ หน้าจอแสดงโปรแกรม script-form.js

๔.๓. หลังจากได้ทำตามทุกขั้นตอนแล้ว ก็ทำการประมวลผลโปรแกรม ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ แสดงดังภาพที่ ๗

วันที่ประกาศว่าได้รับทุน \*

คลิกเพื่อเลือกวันที่

ส.ค. 2564

บันทึก

อา. จ. อ. พ. พฤ. ศ. ส.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

© 2018 COMPUTER CENTER BURAPHA UNIVERSITY A

วันนี้ เคลียร์ ปิด

ภาพที่ ๗ หน้าจอแสดงผลลัพธ์ของโปรแกรม

๔.๔. หากมีข้อสงสัย คำถาม หรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้ที่ผู้นำเสนอได้เลย

๕. ประโยชน์ที่ได้รับ (บอกประโยชน์ที่จะได้รับจากองค์ความรู้ที่นำเสนอทั้งภายในและภายนอกส่วนงาน)

๕.๑. ได้รวบรวมความรู้และเทคนิคใหม่ในการเขียนโปรแกรมเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศ

๕.๒. ได้เพื่อให้ความรู้กับบุคลากรในฝ่ายให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานของตนเองได้

อ้างอิง

<https://jqueryui.com/datepicker/>

<https://buu-person.buu.ac.th/>