

การจัดทำ Explicit Knowledge จากงานประจำ

ชื่อเรื่อง การสร้าง Layout ด้วย template Elite admin

ชื่อผู้เสนอ นางสาวนัฐพร ยะโสวงษ์

ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์

สังกัด/ฝ่าย ฝ่ายพัฒนาระบบ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๑. ภาระงานที่รับผิดชอบ

พัฒนาระบบโครงการจัดทำระบบสารสนเทศและการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Web Portal) ของสถาบันวิทยาลัยชุมชน ซึ่งประกอบไปด้วยระบบบริหารโครงการตามพันธกิจ สำหรับวิทยาลัยชุมชน ระบบจัดการหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา(TQF) ระบบบริหารงบประมาณ สำหรับวิทยาลัยชุมชน และระบบบริการการศึกษา วิทยาลัยชุมชน ด้านงานทะเบียน วัสดุและประเมินผลนักศึกษา โดยทุกระบบต้องมีรูปแบบการแสดงผลหน้าเว็บไซต์ในรูปแบบเดียวกัน คือ ใช้ php version 7.4 และ bootstrap version 4 จึงมีการจัดทำตัวอย่างพื้นฐานสำหรับนำไปใช้ในการพัฒนาระบบ เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการพัฒนาระบบไปในรูปแบบเดียวกันทุกระบบ

๒. การเรียนรู้ ความคาดหวัง ของ "ลูกค้า/ผู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการที่นำเสนอ"

ผู้พัฒนาระบบโครงการจัดทำระบบสารสนเทศและการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Web Portal) ของสถาบันวิทยาลัยชุมชน สามารถใช้รูปแบบพื้นฐานของ template Elite admin ซึ่งจะทำให้สะดวกและมีการพัฒนาระบบไปในรูปแบบเดียวกันทุกระบบ

๓. วัตถุประสงค์ (ให้บอกวัตถุประสงค์ขององค์ความรู้ที่นำเสนอ)

- ๓.๑. เพื่อให้ผู้พัฒนาระบบโครงการจัดทำระบบสารสนเทศและการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Web Portal) ของสถาบันวิทยาลัยชุมชน สามารถใช้รูปแบบพื้นฐานของ template Elite admin ได้สะดวกและพัฒนาระบบไปในรูปแบบเดียวกัน
- ๓.๒. เพื่อให้บุคลากรในฝ่ายพัฒนาระบบสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานตนเองได้

๔. บทสรุปองค์ความรู้ (สรุปเนื้อหาองค์ความรู้ที่สำคัญ และจำเป็น บอกแนวทางการดำเนินการ วิธีการ หรือวิธีการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุองค์ความรู้ที่ต้องการ

ในรูปแบบพื้นฐานของการพัฒนาระบบโครงการจัดทำระบบสารสนเทศและการจัดการเนื้อหาของเว็บไซต์ (Web Portal) ของสถาบันวิทยาลัยชุมชน ประกอบไปด้วยส่วนของการค้นหาข้อมูล ตารางแสดงข้อมูล และการเพิ่มข้อมูล ซึ่งแต่ละส่วนมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. Navigation Bar และ Error message

ให้ใส่ไว้บนสุดของไฟล์

```
<?php
    //ส่วนของการแสดงข้อความการทำงานของระบบ เช่น บันทึกข้อมูลสำเร็จ
    $message = $this->session->flashdata('message');
    echo (empty($message))? '<div class="msgBox">'.$message.'</div>' : "";
    // ส่วนของ Navigation Bar ที่บอกถึงชื่อเมนู
    $page_title = "บันทึกข้อมูลแผนงานงบประมาณ";
    $breadcrumbs = array();
    include($this->config->item('PATH').'/public/smart/inc/ribbon.php');
?>
```

๒. เนื้อหาเว็บไซต์

ให้ใส่ต่อมาจากส่วนของ Navigation Bar และ Error message โดยอยู่ภายใต้

```
<div id="content" class="container">
    //๒.๑ ส่วนของการค้นหาข้อมูล
    -----
    //๒.๒ ตารางแสดงข้อมูล
</div>
```

๒.๑ ส่วนของการค้นหาข้อมูล

```
<div class="row pdel20">
    <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-12 col-lg-12">
        <div class="card border_htable">
            <div class="card-header">
                <i class="fa fa-table"></i> เลือกปีงบประมาณ
            </div>
            <div class="card-body">
                //inputที่ต้องการค้นหาข้อมูล
            </div><!--end class="card-body"-->
        </div><!--end class="card border_htable"-->
    </div> <!--end class="col"-->
</div> <!-- end class="row pdel20" -->
```

๒.๒ ตารางแสดงข้อมูล

//ส่วนของการแสดงปุ่มเพิ่มข้อมูล

```
<div class="plr10" align="right">
    <div class="col-xs-12 col-md-12">
        <?php echo anchor("", '<i class="fa fa-plus"></i> เพิ่มข้อมูลแผนงาน');?>
    </div>
</div>
```

//ส่วนของตารางแสดงข้อมูล

```
<div class="row">
    <div class="table-responsive">
        <table id="config-table" class="table display table-bordered color-table purple-table">
            <thead>
                <tr>
                    <th style="text-align:center; width:50px">ลำดับ</th>
                    <th style="text-align: center; width:140px">ปีงบประมาณ</th>
                    <th style="text-align: center">ชื่อแผนงานงบประมาณ</th>
                    <th style="text-align: center; width:50px">แก้ไข</th>
                    <th style="text-align: center; width:50px">ลบ</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td></td>
                    <td></td>
                    <td></td>
                    <td><?php echo anchor("", '<i class="fa fa-pencil-alt icon_edit"></i>'); ?></td>
                    <td><?php echo anchor("", '<i class="fa fa-times fa-lg icon_del"></i>'); ?></td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div> <!--end class="table-responsive"-->
</div> <!--end class="row"-->
```

๓. การเพิ่มข้อมูล

ในส่วนของหน้าเพิ่มข้อมูล ให้ทำตามข้อที่ ๑ และ ข้อที่ ๒ โดย

ข้อที่ ๑ เปลี่ยนจาก `$breadcrumbs = array();`

เป็น `$breadcrumbs["ชื่อเมนู"] = "path ของหน้าแรก";`

เช่น `$breadcrumbs["บันทึกข้อมูลรายการ"] = "muabudget/budtitem/addnew";`

ตัวอย่างฟอร์มการกรอกข้อมูล

`type="input"`

ชื่อแผนงาน

```
<div class="form-group row">
```

```
  <label class="offset-md-1 col-md-2 col-form-label">ชื่อแผนงาน</label>
```

```
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-6 col-lg-6">
```

```
    <input type="text" class="form-control" name="" id="" value="">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

Dropdown

ปีงบประมาณ

```
<div class="form-group row">
```

```
  <label class="offset-md-1 col-md-2 col-form-label">ปีงบประมาณ</label>
```

```
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 col-md-2 col-lg-2">
```

```
    <echo form_dropdown('BUD_YEAR', $opt_year, set_value('BUD_YEAR'), class='form-control' id='BUD_YEAR');?>
```

```
  </div>
```

```
</div>
```


Checkbox

ใช้แบบฟอร์ม โครงการปกติ
 โครงการวิจัย

```
<div class="row form-group">
  <div class="offset-md-1 col-md-1">
    <label class="control-label">ใช้แบบฟอร์ม</label>
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <div class="custom-control custom-checkbox">
      <input type="checkbox" id="customCheck1" class="custom-control-input"
        name="ITM_FORM_N" value="N">
      <label class="custom-control-label" for="customCheck1" >โครงการปกติ</
        label>
    </div>
    <div class="custom-control custom-checkbox">
      <input type="checkbox" id="customCheck2" class="custom-control-input"
        name="ITM_FORM_R" value="R">
      <label class="custom-control-label" for="customCheck2">โครงการวิจัย</
        label>
    </div>
  </div>
</div>
```

ปุ่ม

```
<div class="form-group row">
  <div class="col-xs-12 col-sm-12 offset-md-3 col-md-2 offset-lg-3 col-lg-6">
    <input class="btn btn-primary" type="submit" name="submit" value=" ค้นหา " />
  </div>
</div>
```

ตัวอย่างเว็บไซต์

บันทึกข้อมูลรายการ

เลือกปีงบประมาณ

ปีงบประมาณ

กิจกรรม

[+ เพิ่มข้อมูลรายการ](#)

แสดง 30 แถว คำค้น:

ลำดับ	พันธกิจ	กิจกรรม	ชื่อประเภทง/ประเภทรายจ่าย	ชื่อรายการ	สถานะ	แก้ไข	ลบ
1	บริหารจัดการ	ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ สถาบันวิทยาลัยชุมชน	งบบุคลากร / เงินเดือน	อัตราเดิม	เปิด		

บันทึกข้อมูลรายการ / จัดการข้อมูลรายการ

จัดการข้อมูลรายการ

ปีงบประมาณ

กิจกรรม *

ประเภทง *

ชื่อรายการ *

พันธกิจ *

สถานะ เปิด ปิด

แสดงรายการในระบบ Project base แสดง ไม่แสดง

ใช้แบบฟอร์ม

- โครงการปกติ
- โครงการวิจัย
- ฝึกอบรม/ระยะสั้น
- ประกาศนียบัตร
- เรียนฟรี 15 ปี
- อนุสัญญา
- ปวส. (ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง)

๕. ประโยชน์ที่ได้รับ (บอกประโยชน์ที่จะได้รับจากองค์ความรู้ที่นำเสนอทั้งภายในและภายนอกส่วนงาน)

๑. ผู้พัฒนาระบบสามารถใช้รูปแบบพื้นฐานของ template Elite admin ได้สะดวกและพัฒนาระบบไปในรูปแบบเดียวกัน
๒. บุคลากรในฝ่ายพัฒนาระบบสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับงานตนเองได้