**เอกสารตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ ผู้ตรวจ :**

**(Coding Standards Checklist) วันที่ตรวจสอบ :**

**เวอร์ชัน :**

**จำนวนที่ต้องแก้ไข :**

ตารางที่ 1-1 รายการข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์

|  |  |
| --- | --- |
| รายการข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ | |
| ส่วนของ View | **ส่วนของ Model** |
| 1. การตั้งชื่อไฟล์ด้วยอักษรพิมพ์เล็กทั้งหมด และคั่นด้วยเครื่องหมาย (\_) | **กรณีไฟล์ Da** |
| 2. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย v\_ | 1. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย Da\_ |
| 3. การตั้งชื่อตัวแปรด้วยหลักการ snake\_case เช่น sum\_number | 2. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรตัวแรกพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรที่เหลือเป็นพิมพ์เล็ก |
| ส่วนของ Controller | 3. กรณีตัวอักษรติดกันทั้งหมด จะคั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) |
| 1. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวแรกเป็นตัวใหญ่ จากนั้นพิมพ์เล็กทั้งหมด และตัวอักษรติดกันทั้งหมด | 4. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ |
| 2. กรณีชื่อไฟล์ หรือคลาสทีจำนวนคำมากกว่า 1 คำ คั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) | 5. ฟังก์ชันเกี่ยวข้องกับการเพิ่ม ลบ แก้ไขค่า |

ตารางที่ 1-1 รายการข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ (ต่อ)

|  |  |
| --- | --- |
| ข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ | |
| ส่วนของ Controller | **ส่วนของ Model** |
| 3. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ | 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ |
| 4. ตั้งชื่อไฟล์ และชื่อคลาสตามโมดูลของระบบ | **กรณีไฟล์ M** |
| 5. การตั้งชื่อตัวแปรด้วยหลักการ snake\_case | 1. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย M\_ |
| 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ | 2. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรตัวแรกพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรที่เหลือเป็นพิมพ์เล็ก |
| 7. ฟังก์ชันสำหรับรับ-ส่งค่าในรูปแบบ Ajax จะมีการตั้งชื่อฟังก์ชันด้วย \_ajax ต่อท้าย | 3. กรณีตัวอักษรติดกันทั้งหมด จะคั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) |
|  | 4. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ |
|  | 5. ฟังก์ชันเกี่ยวข้องกับการเรียกดูข้อมูล การตรวจสอบข้อมูล หรือไม่มีส่วนในการแปลี่ยนแปลงข้อมูล |
|  | 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ |

**เอกสารตรวจสอบคุณภาพมาตรฐานการพัฒนาซอฟต์แวร์ ผู้ตรวจ :**

**(Coding Standards Checklist) วันที่ตรวจสอบ :**

**เวอร์ชัน :**

**จำนวนที่ต้องแก้ไข :**

**ชื่อไฟล์ :**

ตารางที่ 1-2 บันทึกการพบข้อบกพร่องของ Controller

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการตรวจสอบ** | **ผลการตรวจ** | | | **หมายเหตุ** |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** | **จำนวนที่พบ** |
| **Controller** | | | | | |
| 1. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวแรกเป็นตัวใหญ่ จากนั้นพิมพ์เล็กทั้งหมด และตัวอักษรติดกันทั้งหมด | |  |  |  |  |
| 2. กรณีชื่อไฟล์ หรือคลาสทีจำนวนคำมากกว่า 1 คำ คั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) | |  |  |  |  |
| 3. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ | |  |  |  |  |
| 4. ตั้งชื่อไฟล์ และชื่อคลาสตามโมดูลของระบบ | |  |  |  |  |
| 5. การตั้งชื่อตัวแปรด้วยหลักการ snake\_case | |  |  |  |  |

ตารางที่ 1-2 บันทึกการพบข้อบกพร่องของ Controller (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการตรวจสอบ** | **ผลการตรวจ** | | | **หมายเหตุ** |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** | **จำนวนที่พบ** |
| **Controller** | | | | | |
| 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ | |  |  |  |  |
| 7. ฟังก์ชันสำหรับรับ-ส่งค่าในรูปแบบ Ajax จะมีการตั้งชื่อฟังก์ชันด้วย \_ajax ต่อท้าย | |  |  |  |  |

ตารางที่ 1-3 บันทึกการพบข้อบกพร่องของ View

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการตรวจสอบ** | **ผลการตรวจ** | | | **หมายเหตุ** |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** | **จำนวนที่พบ** |
| **View** | | | | | |
| 1. การตั้งชื่อไฟล์ด้วยอักษรพิมพ์เล็กทั้งหมด และคั่นด้วยเครื่องหมาย (\_) | |  |  |  |  |
| 2. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย v\_ | |  |  |  |  |
| 3. การตั้งชื่อตัวแปรด้วยหลักการ snake\_case เช่น sum\_number | |  |  |  |  |

ตารางที่ 1-4 บันทึกการพบข้อบกพร่องของ Model

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการตรวจสอบ** | **ผลการตรวจ** | | | **หมายเหตุ** | |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** | **จำนวนที่พบ** |
| **Model** | | | | | | |
| **กรณีไฟล์ Da** | | | | | | |
| 1. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย Da\_ | |  |  |  | |  |
| 2. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรตัวแรกพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรที่เหลือเป็นพิมพ์เล็ก | |  |  |  | |  |
| 3. กรณีตัวอักษรติดกันทั้งหมด จะคั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) | |  |  |  | |  |
| 4. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ | |  |  |  | |  |
| 5. ฟังก์ชันเกี่ยวข้องกับการเพิ่ม ลบ แก้ไขค่า | |  |  |  | |  |
| 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ | |  |  |  | |  |

ตารางที่ 1-4 บันทึกการพบข้อบกพร่องของ Model (ต่อ)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **รายการตรวจสอบ** | **ผลการตรวจ** | | | **หมายเหตุ** | |
| **ผ่าน** | **ไม่ผ่าน** | **จำนวนที่พบ** |
| **Model** | | | | | | |
| **กรณีไฟล์ M** | | | | | | |
| 1. ตั้งชื่อไฟล์ขึ้นต้นด้วย M\_ | |  |  |  | |  |
| 2. ตั้งชื่อไฟล์ด้วยตัวอักษรตัวแรกพิมพ์ใหญ่ และตัวอักษรที่เหลือเป็นพิมพ์เล็ก | |  |  |  | |  |
| 3. กรณีตัวอักษรติดกันทั้งหมด จะคั่นคำด้วยเครื่องหมาย (\_) (Upper\_snake\_case) | |  |  |  | |  |
| 4. ชื่อคลาสเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์ และขึ้นต้นด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่ | |  |  |  | |  |
| 5. ฟังก์ชันเกี่ยวข้องกับการเรียกดูข้อมูล การตรวจสอบข้อมูล หรือไม่มีส่วนในการแปลี่ยนแปลงข้อมูล | |  |  |  | |  |
| 6. มีการเขียนคอมเมนต์กำกับด้านบนคลาส และฟังก์ชันมีรูปแบบถูกต้องตามมาตรฐานวิศวกรรมซอฟต์แวร์ | |  |  |  | |  |