กฎข้อที่ 1 : การเริ่มต้นโครงการ:

- ✓ กำหนดให้มีการจัดการประชุมกัน ระหว่างทีมพัฒนา และบุคคลที่เกี่ยวข้องเช่น SA, programmer, tester เพื่อทำความเข้าใจ และกำหนดข้อตกลงก่อนการเริ่มต้นโครงการเป็นต้น
- ✓ กำหนด environment ให้ตรงกันทั้งทีม เช่น กำหนดให้ใช้ PHP version เดียวกัน หรืออาจจะมี environment อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ✓ กำหนดเครื่องมือในการพัฒนา หรือ tool ที่ใช้ในการพัฒนาให้เป็นแบบเดียวกันทั้งทีม เช่น ใช้ NetbeanIDE version 8.1 เป็น Editor ซึ่งแนะนำให้ใช้ เป็น NetbeanIDE version 8.1 เหมือนกันทั้งทีม เป็นต้น
- ✓ หากมีการใช้งาน LAMP stack กำหนดให้ติดตั้ง XAMPP เป็น LAMPP stack server ส่วน version ของ PHP, MySQL, APACHE ให้เป็นไปตามข้อตกลง ซึ่งแนะนำ PHP ตั้งแต่เวอร์ชั่น
 5.6 ขึ้นไป MySQL version ตั้งแต่เวอร์ชั่น 5 ขึ้นไป, APACHE ตั้งแต่เวอร์ชั่น 2.4 ขึ้นไป
- ✔ หากเป็นงานเว็บแอปพลิเคชั่นแนะนำให้ใช้ PostgreSQL ตั้งแต่เวอร์ชั่น 9.3 ขึ้นไปเป็นฐานข้อมูล
- 🗸 กำหนดให้ใช้ space bar ในการทำ indent ซึ่ง 1 indent = 4 space bar
- ✓ ไม่ให้ใช้ tab ในการ Indent source code เด็ดขาด
- 🗸 กำหนดแผนงาน และ organization chart และบทบาทของแต่ละสมาชิกในทีมพัฒนา

กฎข้อที่ 2 : การตั้งชื่อ Local site และ Virtual host:

- ✓ PM หรือ project manager เป็นผู้กำหนดชื่อโครงการ และกำหนด production domain สำหรับแต่ละโครงการ
- ✓ กำหนดชื่อ local site เป็นชื่อเดียวกับชื่อ production domain ของแต่ละโครงการ โดยที่ เปลี่ยน นามสกุลหรือประเภทของโดเมน เป็น .local เช่น โครงการมี URL ว่า https://oacrmd-uat.zicure.com ให้กำหนดชื่อ Local site ว่า oacrmd-uat.zicure.local เป็นต้น
- ✓ ชื่อ folder ที่เก็บ source code ของโครงการนั้นจะต้องชื่อเดียวกับชื่อ domain ซึ่งเป็น .local เช่น uat.zicure.local ซึ่งจะอยู่ใน document root อีกที เช่น D:/xampp/htdocs/ uat.zicure.local เป็นต้น
- กำหนดให้พัฒนาและทดสอบใน local site ให้เรียบร้อยก่อนที่นำจะขึ้นไปสู่ uat, production เป็นลำดับ ซึ่งขึ้นอยู่กับผู้บริหารของแต่ละโครงการเป็นผู้กำหนด วัน และเวลาของการ deploy ที่ ระบุไว้แล้ว
- ✓ การ deploy สู่ production server นั้น ให้นำ uat ที่ลูกค้าตรวจสอบ และตรวจรับแล้วขึ้นสู่ production เท่านั้น

กฏข้อที่ 3 : การตั้งชื่อฐานข้อมูล (Database):

การตั้งชื่อฐานข้อมูล (database) จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้ ซึ่งจะแบ่งแยกประเภทเป็น ฐานข้อมูลของโครงการที่มี domain name หรือโครงการที่เป็น web application และโครงการที่ไม่ได้มี domain name หรือไม่ได้เป็น web application โดยมีรายละเอียดเป็นดังนี้

ประเภทเว็บแอพพลิเคชั่น: {domain-name}-web-{environment}

- ✓ กำหนดเป็นชื่อเดียวกับชื่อ domain name ของโครงการ โดยที่ไม่ต้องระบุ www และ ประเภทของ domain เช่น ระบบมี domain name เป็น https://oacrmd-uat.zicure.com ให้ตั้งชื่อฐานข้อมูลเป็น "oacrmd-web-uat" โดย −uat เป็น ประเภทของการ deploy ระบบ ในที่นี้จะหมายถึง ฐานข้อมูลที่ข้อมูลได้มาจากการ ทดสอบใช้งานจากลูกค้า และอาจจะมี −dev ซึ่งจะหมายถึง ฐานข้อมูลสำหรับที่ใช้ใน ขั้นตอนพัฒนาโครงการเป็นต้น และ environment ที่เป็น production ไม่ต้องกำหนด −production ให้ใช้เพียง oacrmd-web
- ✓ ความยาวรวมกันไม่เกิน 15 ตัวอักษร
- 🗸 จะต้องมีคำอธิบายหรือ comment ประกอบถึงจุดประสงค์ของฐานข้อมูลนี้

<u>ประเภทที่ไม่ใช่เว็บแอพพลิเคชั่น:</u> {project_short_name}-{platform}-{environment}

- ✓ กำหนดเป็นชื่อเดียวกับชื่อของโครงการ เช่นโครงการชื่อ oacrmd ให้ตั้งชื่อฐานข้อมูล ว่า oacrmd-win-uat โดย –uat เป็นประเภทของการ deploy ระบบ ซึ่งหมายถึง ทดสอบการใช้งานโดยลูกค้า อาจจะมี –dev หมายถึงสำหรับพัฒนาโครงการเป็นต้น และ environment ที่เป็น production ไม่ต้องกำหนด –production ให้ใช้เพียง oacrmd-win
- ✓ ความยาวรวมกันไม่เกิน 15 ตัวอักษร
- 🗸 จะต้องมีคำอธิบายหรือ comment ประกอบถึงจุดประสงค์ของฐานข้อมูลนี้

กฏข้อที่ 4 : การตั้งชื่อ Schema:

- ✓ กำหนดด้วยภาษาอังกฤษเป็นตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด และจะต้องสื่อความหมายที่ชัดเจนของ กลุ่มงานของแต่ละ table นั้นๆ และอยู่ในรูปแบบ {snake case} เช่น schema ที่เป็น ตัวแทนกลุ่มของ table ที่จัดการกับ transaction อาจจะตั้งชื่อว่า trans หรือ schema ที่เป็นตัวแทนกลุ่มของ table ที่จัดการกับข้อมูลพื้นฐาน อาจจะตั้งชื่อว่า master เป็น ต้น
- ✓ เป็นเอกพจน์
- ✓ ขนาดความยาวรวมกัน ต้องไม่เกิน 15 ตัวอักษร
- 🗸 จะต้องมีคำอธิบายหรือ comment ประกอบถึงจุดประสงค์ของ schema ทุก schema

กฏข้อที่ 5 : การตั้งชื่อตาราง (Table):

การตั้งชื่อตาราง (table) ในฐานข้อมูล จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดตามรายละเอียดดังนี้

- ✓ ตั้งชื่อเป็นภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด และจะต้องสื่อความหมายชัดเจน และเป็น {snake case}
- ✓ ต้องเป็นพหูพจน์ ซึ่งพหูพจน์โดยทั่วไปให้เติม s หรือ es ตามหลักไวยกรณ์ ของ ภาษาอังกฤษ ต่อท้ายชื่อตาราง เช่น ตารางข้อมูลผู้เข้าใช้งาน (user) จะได้เป็น users และ ตารางเก็บคอมเมนต์ผู้ใช้งาน (comment) จะได้เป็น comments เป็นต้น
- ✓ ต้องมีความยาวรวมกันไม่เกิน 15 ตัวอักษร
- ✓ จะต้องมีคำอธิบายหรือ comment ประกอบถึงจุดประสงค์ของตารางข้อมูล หรือ table นั้นๆ ทุก table

กฏข้อที่ 6 : การตั้งชื่อฟิลด์ที่เป็นคีย์หลัก (Primary Key):

 ✓ การตั้งชื่อฟิลด์ที่เป็นคีย์หลัก (PK) ของแต่ละตารางให้ตั้งชื่อฟิลด์นั้นว่า id เสมอโดย datatype เป็นอะไรก็ได้ แต่ต้อง unique ตามหลักการของ database integrity

กฏข้อที่ 7 : การตั้งชื่อฟิลด์ที่เป็นคีย์รอง (Foreign Key):

✓ การตั้งชื่อฟิลด์ที่เป็นคีย์รอง (FK) ของแต่ละตารางให้ตั้งชื่อฟิลด์โดยใช้ชื่อ ตารางที่เป็นคีย์ หลัก_id แต่ชื่อตารางที่เป็นคีย์หลักให้เปลี่ยนจากพหูพจน์เป็นเอกพจน์ด้วย เช่น user_id และ comment_id เป็นต้น

กฏข้อที่ 8 : การตั้งชื่อฟิลด์อื่น ๆ:

- ชิโลด์ที่เป็น list รายการใน select list จะต้องใช้ชื่อว่า name ส่วน data type นั้นจะ
 เป็นอะก็ได้ ขึ้นอยู่กับความจำเป็นของแต่ละโครงการ
- ✓ ฟิลด์ที่เก็บผู้บันทึกข้อมูล หรือเพิ่มข้อมูล (insert) ให้ใช้ชื่อ create_uid ส่วนของ data type ให้เป็น bigint หรือให้สอดคล้องกับตาราง users
- ✓ ฟิลด์ที่เก็บผู้บันทึกข้อมูล หรือเพิ่มข้อมูล (Update) ให้ใช้ชื่อ update_uid ส่วนของ data type ให้เป็น bigint หรือให้สอดคล้องกับตาราง users
- ✓ ฟิลด์ที่เก็บวันที่ของการเพิ่มข้อมูลให้ชื่อว่า created ส่วนของ data type ให้กำหนดเป็น timestamp(6) without time zone NOT NULL
- ✓ ฟิลด์ที่เก็บวันที่ของการเพิ่มข้อมูลให้ชื่อว่า modified ส่วนของ data type ให้กำหนด เป็น timestamp(6) without time zone
- 🗸 สื่อความหมายถึงจุดประสงค์ของฟิลด์ชัดเจนและถูกต้อง
- 🗸 จะต้องมีคำอธิบายหรือ comment ประกอบถึงจุดประสงค์ของทุกๆ ฟิลด์
- ✓ ความยาวรวมกันต้องไม่เกิน 12 ตัวอักษร

กฏข้อที่ 9 : การตั้งชื่อไฟล์และ Class ของ Controller:

- ✓ การตั้งชื่อไฟล์ของ controller นั้นจะใช้กฏเดียวกันกับการตั้งชื่อตาราง และต้องเป็นไป ในรูปแบบ capital camel case และต่อท้ายด้วยคำว่า Controller.php เช่น ตาราง users จะได้ ชื่อไฟล์ controller ดังนี้ UsersController.php, ตาราง comments จะได้ชื่อของ controller ดังนี้ CommentsController.php เป็นต้น
- ✔ ชื่อ controller class ต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์และเป็น case sensitive แต่ไม่ต้องมี .php เช่น class UsersController, class CommentsController เป็นต้น
- ✓ ต้องกำหนดถึงจุดประสงค์ในการสร้าง controller นี้ก่อนที่จะมีการประกาศ class ด้วย document Comment เช่น

```
/**

* {Class Description}

* @author {writer}

* @license PAKGON

* @since {YYYY/MM/DD} as date of created of the class

*/
```

✓ เปิด php tag ด้วย <?php แต่ไม่ต้องกำหนด tag ปิด (?>) ให้ปิดด้วยการปิด class (
 }) เช่น

<?php

class UserController extends AppController {

}

- ✓ ไฟล์ต้องใช้ encoding UTF-8 without BOM เท่านั้น
- 🗸 กำหนดนามสกุลของไฟล์เป็น .php เช่น UsersController.php
- ✓ กำหนดให้จัดรูปแบบ source code ให้สวยงาม มีการกำหนดย่อหน้า และช่องไฟที่ สวยงามดูเป็นระเบียบเรียบร้อย

กฏข้อที่ 10 : การตั้งชื่อฟังก์ชั่นของ Controller:

✓ สำหรับ function ที่ไม่มีหน้า View หรือเป็นฟังก์ชั่นที่เรียกใช้กันใน controller เดียวกันให้ขึ้นต้นด้วย

```
private function functionName {
    .........
}
```

- ✓ ให้ตั้งชื่อฟังชั่นก์เป็น {camel case} สำหรับฟังก์ชั่นที่มี accessor เป็น public
- ✓ ให้ตั้งชื่อฟังก์ชั่นนำหน้าด้วยขีดล่าง _{camel case} สำหรับฟังก์ชั่นที่มี accessor
 เป็น private
- 🗸 สื่อความหมาย และจุดประสงค์ชัดเจน
- ✓ ความยาวรวมกันต้องไม่เกิน 30 ตัวอักษร
- ✓ ต้องกำหนดถึงจุดประสงค์ในการสร้าง function นี้ก่อนที่จะมีการประกาศ function
 ด้วย document comment เช่น

```
*

* {Function Description}
```

* @author {writer}

* @param {type of parameter \$xxxParam as a description}

* @param {type of parameter \$yyyParam as a description}

* @license PAKGON

* @since {YYYY/MM/DD} as date of created of the class

* @return {return type}

*/

- ✓ กำหนดให้จัดรูปแบบ source code ให้สวยงาม มีการกำหนดย่อหน้า และช่องไฟที่ สวยงามดูเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ✓ หากมีการ set ค่าเพื่อส่งไปใช้งานที่ส่วนแสดงผล กำหนดให้ชื่อของตัวแปลที่จะ กำหนดให้ส่วนแสดงผลใช้งาน จะต้องเป็นชื่อเดียวกับที่ใช้ใน controller เท่านั้น เช่น \$this->set('params', \$params); หากมีการส่งข้อมูลจากหลายตัวแปล ให้กำหนด ผ่าน \$this->set(compact('params', 'users', 'comments')); เท่านั้น

กฏข้อที่ 11 : การประกาศตัวแปรและใช้งานตัวแปล:

- ✓ การประกาศ property เพื่อใช้งานใน class ให้ใช้ accessor เป็น private และชื่ออยู่ ในรูปแบบ _{camel case} ให้ใช้ accessor ที่เป็น public ได้ตามความเหมาะสม เท่านั้น
- ✓ ให้ประกาศตัวแปรเพื่อใช้งานภายในฟังก์ชั่นโดย ให้ใช้การตั้งชื่ออยู่ในรูปแบบ {camel case}
- 🗸 ชื่อตัวแปลเป็นภาษาอังกฤษ และสื่อความหมายชัดเจน
- ✓ ความยาวรวมกันไม่เกิน 16 ตัวอักษร
- ✓ การใช้งาน if, if else, if else if, for, while, do while, foreach ภายใน Class, Controller, Model ให้ใช้งานแบบปรกติคือ เปิด และ ปิด ด้วย { }
- ✓ กำหนดให้เครื่องหมาย "{" อยู่บรรทัดเดียวกับการประกาศ class, function, if, else, for, foreach, while, do, switch และต้องมีการเว้นระยะ 1 space
- ✓ กำหนดให้เครื่องหมาย "}" เมื่อจบ block การทำงานของแต่ละ block ให้เว้น บรรทัด 1 บรรทัด แล้วค่อยเติม "}" และจะต้องอยู่แนวเดียวกับตัวแรกของคำสั่ง
- กำหนดให้ expression ใน if, if else if, for, foreach, while จะต้องไม่มีช่องว่าง ระหว่าง เครื่องหมาย "(" และ ")" หาก มีหลาย expression ให้เว้นว่าง 1 space และ ตามด้วย logical operand แล้วเว้นว่าง 1 space ตามด้วย expression ชุดที่ 2 เช่น

- ✓ การใช้งาน if , if else แม้ภายใต้ if มีเพียงการทำงานเดียวก็ยังต้องใส่ {} เพื่อครอบคำสั่ง ภายใต้ if หรือ else ไว้
- ✓ ถ้ามีการประกาศตัวแปร Constant หรือค่าคงที่ให้ประการด้วยตัวอักษรพิมพ์ใหญ่หากมี
 หลายคำให้เชื่อมกันด้วย เท่านั้น เช่น VAT, VAT RATE เป็นต้น
- ✓ หากเป็นตัวแปรประเภท array จะต้องระบุให้อยู่ในรูปแบบของพหูพจน์เท่านั้น คือเติม s และ es ตามหลักไวยากรณ์ ภาษาอังกฤษ

- ✓ กำหนดให้ใช้ space bar ในการทำ indent ซึ่ง 1 indent = 4 space bar
- ✓ ไม่ให้ใช้ tab ในการ Indent source code เด็ดขาด
- ✓ แต่ละ block การทำงาน ควรมีการทำ indent 1 indent
- ✓ code แต่ละบรรทัด ไม่ควรยาวเกิน 250 ตัวอักษรซึ่งนับรวม space bar และ indent ด้วย

กฏข้อที่ 12 : การตั้งชื่อไฟล์และ Class ของ model:

- ✓ การตั้งชื่อไฟล์ของ model นั้นจะใช้ชื่อเดียวกับชื่อของตาราง ที่ model ที่สร้างขึ้นเพื่อเป็น ตัวแทนของตารางข้อมูลนั้น แต่จะอยู่ในรูปแบบที่เป็นเอกพจน์ และอยู่ในรูปแบบ {capital camel case} ในการตั้งชื่อไฟล์ เช่น User.php, Comment.php เป็นต้น
- ✔ ไฟล์ต้องใช้ encoding UTF-8 without BOM เท่านั้น
- ✔ ชื่อ Model Class ต้องเป็นชื่อเดียวกับชื่อไฟล์และจะต้องเป็น case sensitive แต่ไม่ต้องมี .php เช่น class User, class Comment เป็นต้น
- ✓ เปิด php tag ด้วย <?php แต่ไม่ต้องกำหนด tag ปิด (?>) ให้ปิดด้วยการปิด class (})
- 🗸 กำหนดนามสกุลของไฟล์เป็น .php เช่น User.php
- ✓ ต้องมีความยาวรวมกันไม่เกิน 15 ตัวอักษร

กฎข้อที่ 13 : การตั้งชื่อโฟลเดอร์ของ view:

- ✓ การตั้งชื่อโฟลเดอร์ของ view หรือส่วนแสดงผล ในการตั้งชื่อโฟลเดอร์ที่เก็บส่วนแสดงผลของแต่ละ controller ซึ่งการตั้งชื่จะคือชื่อเดียวกับชื่อ class controller แต่ตัดส่วน suffix controller ออก เช่น users เป็นต้น
- ✓ ไฟล์ต้องใช้ encoding UTF-8 without BOM เท่านั้น
- ✓ การตั้งชื่อไฟล์ส่วนแสดงผลหรือ view ของต่ละ controller ให้ใช้ชื่อเดียวกับชื่อ function ที่เป็น เจ้าของ แต่ให้ตั้งชื่อไฟล์เป็นแบบ {snake case}
- 🗸 กำหนดนามสกุลของไฟล์เป็น .ctp
- ✓ กำหนดให้ใช้งาน แท็กเปิดแบบเต็มเท่านั้น เช่น <?php ไม่ให้ใช้แท็กแบบสั้น หรือ <? หรือ <?=
- ✔ การใช้งาน if, if else, if else if, for, while, foreach ให้ใช้งานโดยการเปิดและปิดด้วยแท็ก
- ✓ การใช้งาน if , if else แม้ภายใต้ if มีเพียงการทำงานเดียวก็ยังต้องใส่ {} เพื่อครอบคำสั่งภายใต้ if หรือ else ไว้ เช่น

กฎข้อที่ 14 : การ Backup file และ folder:

- ✓ กำหนดชื่อไฟล์ที่ backup เป็นชื่อเดิมเพียงต่อท้ายด้วย {_YYYYMMDD_HHII} เช่น
 UsesController.php เมื่อ backup จะได้ชื่อเป็น UsersController 20171001 1345.php
- 🗸 กำหนดที่อยู่ของไฟล์ที่ backup เป็น path เดิมกับไฟล์ต้นฉบับ

กฎข้อที่ 15 : การ Backup project:

✓ กำหนดชื่อไฟล์ backup เป็นชื่อเดียวกับชื่อ root project ของ โครงการ และต่อท้ายด้วย
 {_YYYYMMDD_HHII}.source.zip หรือ {_YYYYMMDD_HHII}.source.tar.gz เท่านั้น

กฎข้อที่ 16 : การ Backup database:

✓ กำหนดชื่อไฟล์ backup เป็นชื่อเดียวกับชื่อ database ของ โครงการ และต่อท้ายด้วย
 {_YYYYMMDD_HHII}.database.zip หรือ {_YYYYMMDD_HHII}.database.backup หรือ {_YYYYMMDD_HHII}.database.tar.gz เท่านั้น

กฎข้อที่ 17 : การใช้งาน GIT Version control:

- ✓ กำหนดให้ใช้งาน GIT เป็น version control เท่านั้น
- 🗸 กำหนดให้แตก branch ต่างๆ เพื่อใช้งานในจุดประสงต่างๆ ดังนี้
 - O master: จะเป็น branch ที่ตรงกับ production
 - O integration: จะเป็น branch ของการ integration ของทุก feature branch
 - O uat: จะเป็น branch สำหรับการทำ uat test จากทางฝั่งลูกค้า
 - O feature: จะเป็น branch ของการพัฒนาซึ่งจะเป็น branch ที่แยกออกไปพัฒนา feature แต่ละ feature ของนักพัฒนาแต่ละคน ซึ่ง

กฎข้อที่ 18 : การใช้แตก Feature branch:

- ✓ นักพัฒนาแต่ละคนจะต้องทำงานที่ได้รับมอบหมายใน branch ของตัวเองเท่านั้นและมีกฏเกณใน การแตก branch โดยใช้ชื่อ branch ที่แตกออกไปเป็นชื่อเดียวกับชื่อเมล์ของตัวเองที่บริษัทตั้งให้ แต่ไม่ต้องมี @pakgon.com เช่น sarawutt.b@pakgon.com จะใช้ชื่อ branch ว่า sarawutt.b เป็นต้น
- ✓ เมื่อพัฒนา feature ของตนเองแล้วเสร็จ จะต้องทดสอบว่า feature ที่พัฒนาทำงานถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตาม requirement และจะต้องไม่มี bug หรือ error หรือ notice เกิดขึ้น แล้วต้อง merge กับ branch integration

กฎข้อที่ 19 : การ Commit:

- ✓ กำหนดให้ เมื่อเลิกงานก่อนกลับบ้าน ควรมีการ commit code และ push code ขึ้น branch ของตัวเองทุกครั้งเพื่อกันเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์
- 🗸 การ commit ทุกครั้ง ให้มีการใส่หมายเหตุ เพื่อบ่งบอกถึงงานที่ได้ทำไปแล้ว ทุกครั้ง
- ✓ ไม่ให้มีการ commit โดยไม่มีการใส่คำอธิบายเป็นอันขาด

กฏข้อที่ 20 : การ Merge:

- ✓ เมื่อพัฒนา feature ของตนเองแล้วเสร็จ จะต้องทดสอบว่า feature ที่พัฒนาทำงานถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตาม requirement และจะต้องไม่มี bug หรือ error หรือ notice เกิดขึ้น แล้วต้อง merge กับ branch integration
- ✓ ให้มีการ pull code จาก branch integration ลงมาที่ branch integration ก่อนทุกครั้ง ก่อนที่จะ ทำการ merge กับ code ของตัวเอง
- ✓ ทุกคนมีหน้าที่ต้อง merge code ใน feature branch ของตัวเองเข้ากับ integration

กฎข้อที่ 21 : การ Version Reversion Tracking:

- ✓ กำหนดให้ lead ของแต่ละโครงการเป็นคน จัดการ source code ที่ branch master, uat
 - O การกำหนด tag ให้เป็นไปตามรูปแบบนี้
 - กำหนดให้ใช้งานเลขเวอร์ชั่น 3 หลัก โดยแต่ละหลักแทนความหมายดังนี้

major.minor.patch

- major คือ phase ของโครงการที่พัฒนาซึ่งกำหนดตามสัญญาที่ทำกับ ลูกค้า และให้ PM ของโครงการเป็นคนกำหนด
- minor คือ major update ซึ่งจะต้องอิงตาม major ตัวหน้า
- patch คือ major หรือ minor patch และ bug fix ซึ่งจะต้องอิงตาม minor ตัวหน้า

O uat: UAT-v{major}.{minor}.{patch} เช่น

- UAT-v1.0 สำหรับ UAT version 1.0
- UAT-v1.1 สำหรับ update ครั้งที่ 1
- UAT-v1.1.1 สำหรับ patch ครั้งที่ 1 ของอัพเดทครั้งที่ 1
- UAT-v1.12 สำหรับ อัพเดทครั้งที่ 12

O master: R-v{major}.{minor}.{patch} เช่น

- R-v1.0 สำหรับ production version 1.0
- R-v1.1 สำหรับ update ครั้งที่ 1
- R-v1.1.20 สำหรับ update ครั้งที่ 1 และ patch ครั้งที่ 20

References:

Camel case: คือลักษณะ การเขียนเพื่อแบ่งคำสองคำ โดยเขียนในรูปแบบตัวหนังสือภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ ใหญ่ และพิมพ์เล็กผสมกัน โดยที่ตัวหนังสือตัวแรกของของคำแรกจะเป็นตัวหนังสือภาษาอังกฤษพิมพ์เล็กหมด ส่วนคำที่เหลือ ให้ตัวหนังสือตัวแรกของแต่ละคำเป็นตัวหนังสือภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ส่วนตัวอื่นของคำเป็น ตัวหนังสือภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กหมด เช่น userComment, userRole เป็นต้น

Capital Camel case: คือลักษณะ การเขียนเพื่อแบ่งคำสองคำ โดยเขียนในรูปแบบตัวหนังสือภาษาอังกฤษ ตัวพิมพ์ใหญ่ และพิมพ์เล็กผสมกัน โดยที่ตัวหนังสือตัวแรกของแต่ละคำเป็นตัวหนังสือภาษาอังกฤษพิมพ์ใหญ่ ส่วนตัวอื่นของคำเป็นตัวหนังสือภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กหมด เช่น UserComment, UserRole เป็นต้น

Snake case: คือลักษณะ การเขียนเพื่อแบ่งคำสองคำโดยให้เขียนคำทั้งสองคำ โดยเขียนในรูปแบบตัวหนังสือ ภาษาอังกฤษตัวพิมพ์เล็กทั้งหมด และคั่นระหว่างแต่ละคำด้วยเครื่องหมายขีดล่าง (_) เช่น user_comment, user_role เป็นต้น