|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Code Review Checklist | | | | |
| Project | Share post to Facebook & Twitter. | Version | 1.1.0 | |
| Date of review | 21 February 2022 | Reviewed by | Thanapon (Dome) | |
| Attribute | | | | Pass / Fail |
| Completeness | | | | |
| Does the program handle all the conditions, functions in the program?  โปรแกรมจัดการทุกเงื่อนไข ฟังก์ชันในโปรแกรมหรือไม่? | | | | **True** |
| Check whether inline comments are used judiciously.  ตรวจสอบว่ามีการใช้ความคิดเห็นแบบอินไลน์อย่างเหมาะสมหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Check whether all design issues are taken care of.  ตรวจสอบว่าปัญหาการออกแบบทั้งหมดได้รับการดูแลหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Check whether all user interface issues are taken care of.  ตรวจสอบว่าปัญหาส่วนติดต่อผู้ใช้ทั้งหมดได้รับการดูแลหรือไม่ | | | | **True** |
| Check whether all boundary conditions/testing/debugging conditions are addressed.  ตรวจสอบว่ามีการกำหนดเงื่อนไขขอบเขต/การทดสอบ/การแก้ไขข้อบกพร่องทั้งหมดหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Correctness | | | | |
| Are input parameters passed checked?  มีการตรวจสอบพารามิเตอร์อินพุตผ่านหรือไม่ | | | | **True** |
| Is subscript out of range checked?  มีการตรวจสอบตัวห้อยอยู่นอกช่วงหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Does a called program return control to one of the programs in calling hierarchy?  โปรแกรมที่ถูกเรียกส่งคืนการควบคุมไปยังหนึ่งในโปรแกรมในลำดับชั้นการเรียกหรือไม่? | | | | **True** |
| Are error checks reported to calling programs?  มีการรายงานการตรวจสอบข้อผิดพลาดไปยังการเรียกโปรแกรมหรือไม่ | | | | **True** |
| Are code layout and coding standards checked?  มีการตรวจสอบรูปแบบโค้ดและมาตรฐานการเข้ารหัสหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Are checks for any hard coding done?  มีการตรวจสอบฮาร์ดโค้ดหรือไม่ | | | | **True** |
| Are checks for unwarranted code done?  มีการตรวจสอบรหัสที่ไม่ได้รับการรับรองหรือไม่? | | | | **Fail** |
| Are checks for uninitialized variables done?  มีการตรวจสอบตัวแปรที่ยังไม่ได้กำหนดค่าเริ่มต้นหรือไม่ | | | | **True** |
| Are there no terminating loops?  ไม่มีการสิ้นสุดการวนซ้ำ? | | | | **True** |
| Does the program have one entry and one exit point?  โปรแกรมมีจุดเข้าและจุดออกหนึ่งจุดหรือไม่? | | | | **True** |
| Are all declared variables are used?  มีการใช้ตัวแปรที่ประกาศไว้ทั้งหมดหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Reliability | | | | |
| Are performance/efficiency checks done?  มีการตรวจสอบประสิทธิภาพ/ประสิทธิภาพแล้วหรือไม่? | | | | **Fail** |
| Portability | | | | |
| Is Code independent of the character and word size of the platform?  โค้ดไม่ขึ้นกับขนาดตัวอักษรและคำของแพลตฟอร์มหรือไม่? | | | | **True** |
| Consistency | | | | |
| Are records updated/deleted in the same order throughout the system?  บันทึกถูกอัพเดต/ลบในลำดับเดียวกันทั่วทั้งระบบหรือไม่? | | | | **True** |
| Is similar style of coding followed through out the system without any deviations for personal.  เป็นรูปแบบการเข้ารหัสที่คล้ายคลึงกันตลอดทั้งระบบโดยไม่มีการเบี่ยงเบนใด ๆ สำหรับบุคคล | | | | **True** |
| Are comments corresponding to the logic being described?  ความคิดเห็นสอดคล้องกับตรรกะที่อธิบายหรือไม่ | | | | **Fail** |
| Are error conditions addressed comprehensively and consistently?  เงื่อนไขข้อผิดพลาดได้รับการแก้ไขอย่างครอบคลุมและสม่ำเสมอหรือไม่? | | | | **Fail** |
| Logic | | | | |
| Is the program language correct?  ภาษาโปรแกรมถูกต้องหรือไม่ | | | | **True** |
| Is the program modular?  โปรแกรมเป็นแบบโมดูลาร์หรือไม่? | | | | **True** |
| Is the code reusable?  โค้ดสามารถนำไปใช้ซ้ำได้หรือไม่ | | | | **True** |
| Maintainability | | | | |
| Does the program have proper indentation?  โปรแกรมมีการจัดระเบียบที่เหมาะสมหรือไม่? | | | | **True** |
| Is there a description at the beginning of the program, which gives details such as a description of?  มีคำอธิบายตอนต้นของโปรแกรมซึ่งให้รายละเอียดเช่นคำอธิบายของ? | | | | **Fail** |
| Are the comments current and do they clarify the functions of each.  ความคิดเห็นเป็นปัจจุบันหรือไม่และอธิบายหน้าที่ของแต่ละข้อหรือไม่? | | | | **Fail** |
| Are the data names descriptive?  ชื่อข้อมูลมีความหมายหรือไม่? | | | | **True** |
| Traceability | | | | |
| Whether the program source can be traced to the program specification?  แหล่งที่มาของโปรแกรมสามารถติดตามไปยังข้อกำหนดของโปรแกรมได้หรือไม่? | | | | **True** |
| Whether all the copybooks used are cross-referenced?  มีข้อมูลที่คัดลอกมาจากแหล่งอ้างอิงหรือไม่? | | | | **True** |