

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ความรู้เกี่ยวกับ Agile Soft Development

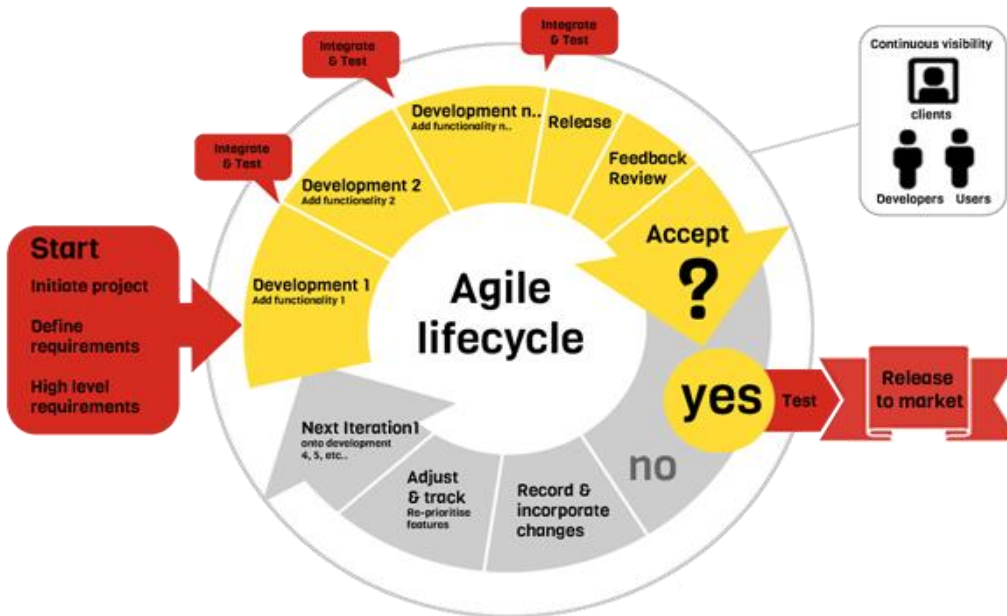
Agile Software Development เป็นกลุ่มของกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ โดยทั่วไปจะตรงข้ามกับกับวิธีการพัฒนาซอฟต์แวร์ที่มีการวางแผน โดยวิธีการแบบ Agile เน้นไปยังการปรับปรุงซอฟต์แวร์อย่างรวดเร็ว หรือเน้นการพัฒนาโดยรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ทั้งนี้ไม่ได้หมายความว่า การพัฒนาด้วยวิธีนี้ไม่ได้มีการวางแผนใดๆ

โดย Agile ได้ทำการแบ่งงานให้เป็นงานเล็กๆ และมีการวางแผนในช่วงสั้นๆ โดยได้แบ่งการทำงานออกเป็นช่วงสั้นๆ ซึ่งอาจจะใช้เวลาไม่นาน 2 - 4 สัปดาห์ ในแต่ละช่วงการทำงานจะใช้รูปแบบวงจรการพัฒนาซอฟต์แวร์เพิ่มขึ้น ซึ่งรวมถึงการวางแผน การเก็บข้อมูลความต้องการ การออกแบบซอฟต์แวร์ การพัฒนา และการทดสอบซอฟต์แวร์ และในเมื่อหมดช่วงการทำงานนั้นๆ ทีมผู้พัฒนาจะแสดงผลงานที่พัฒนาในช่วงสั้นๆ ให้ลูกค้าได้รับทราบ

CLBS ได้ทำงานภายใต้แนวคิด Agile Development ทีมงานของ Project จะทำงานในตำแหน่งที่หลากหลาย และบริหารจัดการด้วยตัวเอง ในทีมขนาดเล็ก โดยได้เน้นการสื่อสารแบบพูดคุยมากกว่าการสื่อสารผ่านเอกสาร ซึ่งทำให้สามารถรับมือกับ Project ที่มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาอย่างต่อเนื่องได้เป็นอย่างดี โดยแนวคิด ของ Agile ที่เป็นหลักๆก็คือ

1. เน้นการสื่อสารกับทีมหรือกับลูกค้าจ้างระบบ ตัวต่อตัว
2. ลดการใช้งานของเอกสาร
3. มีการกำหนดขอบเขตงานที่ชัดเจนโดยโปรแกรมเมอร์ และ ลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง
4. เน้นการดำเนินงานไปตามมาตรฐานที่วางไว้ร่วมกันกับลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง
5. เน้นการส่งมอบงานให้ลูกค้า/ผู้ว่าจ้าง อย่างรวดเร็ว มีคุณภาพ และ สม่าเสมอ
6. พร้อมรับความเปลี่ยนแปลงของความต้องการอยู่ตลอดเวลา ถึงแม้กระทั่งจะเป็นขั้นตอนสุดท้ายของโครงการพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ก็ตาม
7. เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือ มีการพบปะกันให้มากที่สุด ในทีมพัฒนาระบบซอฟต์แวร์ทั้งที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นทางการก็ตาม หรือ ไม่เป็นทางการก็ตาม
8. เน้นการพัฒนาระบบอย่างค่อยเป็นค่อยไป โดยการทำงานร่วมกันต้องมีข้อจำกัดน้อยที่สุด หรือ แทบไม่มีข้อจำกัดเลย

9. เน้นการพัฒนากระบวนการอย่างเรียบง่าย เพราะทำเปลี่ยนนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ง่ายหากเกิดการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นในอนาคต



รูปที่ ก.1 แสดงกระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ แบบ Agile