57160542 นาย วรวุฒ พรหมจรรย์ กลุ่ม2

พื้นฐานของการพัฒนาซอฟต์แวร์และกระบวนการ

1. ขึ้นอยู่กับการทำงานของลูกค้า เพราะ Waterfall นั้นคือการทำงานจะเริ่มต้นดำเนินการได้เมื่อกิจกรรมก่อนหน้านั้นเสร็จสมบูรณ์ซึ่งในปัจจุบันการทำแบบ Waterfall นั้น ไม่เหมาะกับการนำมาเป็นแบบแผนในการพัฒนาระบบ แตกต่างจาก Agile สามารถเปลี่ยนแปลงได้รวดเร็ว ไม่ตายตัว สามารถทำได้เรื่อยๆไม่ต้องหยุดและมีการพัฒนาอย่างว่องไวจึงทำให้ Agile ได้รับความนิยมมากกว่าในการเป็นแบบแผนในการพัฒนาระบบ

2. คำกล่าวว่าไม่มีอะไรสู้ git กับ github น่าจะจริงเพราะ CVS หรือ SVN มีการใช้งานที่ดีแต่น่าจะน้อยกว่า git กับ github เพราะสามารถมีความผิดพลาดในการทำงานและเหมาะกับการทำงานแบบองค์กรมากกว่า แต่ถ้าจะใช้งานให้มีความส่วนตัว git และ github น่าจะเหมาะสมกว่า

3. คำสั่งสร้าง Branch

3.1 git checkout --directories.git(ของเรา) new\_branch

3.2 git add.

3.3 git commit new\_branch

3.4 git push origin new\_branch

4 เป็นเรื่องจริงที่เกิดการ Conflict ในทีมคือเราแก้ไขไฟล์เดียวกับเพื่อน แต่ถ้าอยากให้ปัญหานี้เกิดขึ้นน้อยลงหรือว่าไม่เกิดขึ้นเลย ควรเพิ่มการสื่อสารในทีมเข้าไปเพื่อให้ทำงานง่ายยิ่งขึ้น

5 รันคำสั่ง ruby (**'a'**..**'e'**).each {|ch| print ch}

ได้คำตอบ abcde

6 . คำกล่าวนี้อาจจะเกิดขึ้นสมัยก่อน ตอนที่อินเตอร์เน็ตและเว็บฝาก app ยังไม่ค่อยมีในปัจจุบันซึ่งปัจจุบันนั้นมีทางเลือกให้แก่ผู้ทำ app หลายทาง สามารถทำลงเว็บไซต์เพื่อให้ดาวน์โหลดหรือทำลง CD เหมือนเดิมเพื่อเพิ่มความสะดวกสบายและทางเลือกในการใช้งานนั้นให้มากขึ้นกว่าเดิม

7. เราเป็นผู้ใช้ใช้เว็บบราวเซอร์ ซึ่ง เมื่อเรา Rail router จะไปไปเรียกใช้ส่วน Controller ซึ่งส่วนนี้จะไปค้นหาข้อมูลใน Database ว่ามีอยู่รึป่าวแล้วแจ้งกลับไปยัง ส่วน Controller และ ส่วน Controller จะส่งต่อไปในส่วน View และในส่วน View จะตอบกลับมาเป็น Code HTML ให้ ส่วน Controller ส่วนนี้ก็จะนำ code ที่ได้มาไปแสดงต่อยังหน้าเว็บไซต์

8. framework ที่เคยใช้อาจจะเคยใช้บ้างตัวแต่อาจจะไม่รู้จักว่าคือ framework แต่เคยใช้ rails ในการเรียนในคลาสที่อาจารย์สอน มีข้อดี ว่าใช้งานได้ง่ายและรวดเร็ว ไม่ต้องกระทำกระบวนการซ้ำๆบ่อยๆในการทำงาน

9. มีบทบาทของ Heroku คือ เราสามารถพัฒนา application โดยไม่ต้องวางเครื่องเซิร์ฟเวอร์เอง และ เรายังสามารถใช้งานได้ฟรี ทำงานได้หลายภาษาเพราะ Heroku รองรับภาษา Ruby, PHP, Node.js, Python, Java, Clojure, Scala

และเรายังสามารถ รันโค้คบนเว็บได้อีกด้วย

10. เพื่อต้องการให้นิสิตสามารถมีการพัฒนาและประยุกต์ใช้โปรแกรมที่หลากหลายในการทำงานเช่น การพัฒนาแอพลิเคชั่นแล้วฝากไว้ เช่น github ,Heroku แล้วก็วางแผนการทำงานด้วยการใช้เว็บ storiesonboard ได้ทดลองสิ่งใหม่ๆ