1.จริงๆแล้วเราไม่ควรสรุปไปเองว่ากระบวนการไหนคือสิ่งที่ดีหรือไม่ดี เพราะ ในทุกๆกระบวนการ ในทุกๆซอฟต์แวร์นั้น ไม่มีซอฟต์แวร์ไหนที่สมบูรณ์และปลอดภัย100% ทุกๆอย่างย่อมมีข้อผิดพลาดในตัวของมันเองอีกอย่างซอฟต์แวร์Agileที่ไม่มีสเปคแน่นอนก็มีข้อดีคือสามารถขยายและพัฒนาได้ตลอด การให้ลูกค้าเข้าไป

ดูเรื่อยๆก็เป็นสิ่งที่ดี หากมีสิ่งใดไม่ถูกใจลูกค้าหรือลูกค้ามีความต้องการเพิ่มเติม ก็จะได้แก้ไขและปรับปรุงได้อย่างสะดวก การมีตัวลูกค้าแจ้งปัญหาย่อมทำให้การแก้ปัญหาเป็นไปได้อย่างรวดเร็วมากกว่า ในส่วนของwaterfallนั้นก็มีข้อเสียถายในตัวของมันเอง คือถ้าลูกค้าได้เห็นและลองใช้ในตอนสุดท้าย หากมีอะไรผิดพลาดย่อมยากต่อการแก้ไข ทุกๆซอฟต์แวร์ย่อมมีสิ่งที่ดีและสิ่งที่ไม่ดีในตัวของมันเอง อย่าสรุปและปิดกั้นเพราะอาจทำให้เราพลาดในสิ่งที่ดีของตัวซอฟต์แวร์นั้นๆ

2.สิ่งที่เราไม่ได้ใช้ สิ่งที่เราไม่ชอบ ไม่ได้หมายความว่ามันจะไม่ดี มันเป็นเพียงแค่ข้อสรุปของเรา ข้อสรุปของคนกลุ่มเดียว ในอีกแง่หนึ่งถ้าไปถามกลุ่มคนที่ใช้ CVS หรือ SVN เขาก็อาจจะบอกว่า Git และ Github ไม่ดี

ใช้งานยาก ฯลฯ เช่นกัน เพราะ ส่วนใหญ่คนเราก็นิยมใช้งานในสิ่งที่ตนเองถนัด สิ่งที่ไม่ถนัด ไม่ได้ใช้ก็ไปสรุปว่ามันไม่ดี

3. git init

git add feature1

git commit

git push –u origin master

4.ไม่มีระบบหรือการทำงานใดที่ไร้ซึ่งข้อผิดพลาด แต่คนเราต่างหากที่ต้องเตรียมพร้อมที่จะรับมือกับข้อผิดพลาดนั้น

5. abode”a”..”e”

6.จากคำกล่าวของบุคคลคนนี้เรียกได้ว่า เป็นคนที่ล้าหลังต่อเทคโนโลยีหรือเรียกอีกอย่างว่าเป็นคนโลกแคบ เพรา ะในปัจจุบันการที่คนหันมาใช้งาน web application เพราะ เป็นการใช้งานที่สะดวกและรองรับต่อ

การใช้งานในทุกที่ทุกเวลา ซอฟต์แวร์ที่ใช้CDถูกกำหนดมาเพื่อใช้ในคอมพิวเตอร์เท่านั้น ถ้าไม่มีที่ใส่ CD ก็ไร้ซึ่งประโยชน์ใดๆ การทำซอฟต์แวร์ส่วนใหญ่ก็เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการใช้งานของผู้ใช้ หากมีข้อจำกัดเช่นนั้น การอาจเรียกได้ว่าเป็นซอฟต์แวร์ที่ยังไม่สมบูรณ์มากพอ

7.

ขั้นตอนที่ 1 : ผู้ใช้งานเรียกใช้งานผ่านทาง Rails router

ขั้นตอนที่ 2 : Rails router จะส่งผ่านคำขอนั้นไปยัง Controller  
ซึ่งเป็นส่วนที่ทำงานเป็นอันดับแรกเมื่อมีโปรแกรมถูกเรียก จาก Web browser เป็นส่วนที่ติดต่อการทำงานระหว่างผู้ใช้และโปรแกรมและเป็นส่วนที่มีการประมวลผลหลักของโปรแกรม

ขั้นตอนที่ 3 : Controller จะส่งผ่านคำขอนั้นไปยัง Model

ขั้นตอนที่ 4 : มีการติดต่อกับ Database(ฐานข้อมูล) ด้วย Model

ขั้นตอนที่ 5 : Model ส่งข้อมูลที่ได้กลับไปยังController

ขั้นตอนที่ 6 : Controller ส่งข้อมูลดังกล่าวไปยัง View ซึ่ง View เป็นการแสดงผลทาง logic หรือ การทำอย่างไรให้ข้อมูลจาก Controller class ถูกแสดงผลเป็น HTML

ขั้นตอนที่ 7 : View ส่งข้อมูลที่เป็น HTML (หน้าเว็บไซต์) แล้ว กลับไปยังController

ขั้นตอนที่ 8 : Controller ส่งข้อมูลนั้นกลับไปแสดงให้กับ User ได้เห็น

8. Laravel Framework ใช้งานได้ง่ายกว่า มีภาษาที่คุ้นชินมากกว่า Rails

ข้อดี : การใช้โปรแกรมที่มีภาษาที่คุ้นชิน ย่อมสามารถทำงานได้ง่ายกว่า รวดเร็วกว่า มีข้อผิดพลาดน้อยกว่า

มีประสิทธิภาพมากกว่า รวมถึงยังประหยัดเวลาอีกด้วย

ข้อเสีย : โค้ดที่ใช้มีความยาวมากกว่า เสียเวลาในการเขียนโค้ดมากกว่า

9. Heroku เป็น Platform as a Service (Paas) ที่ให้เราใช้งานได้ฟรี (มีแบบเสียเงินด้วย) โดยรองรับภาษาโปรแกรมที่หลากหลาย เช่น Ruby, PHP, Node.js, Python, Java, Clojure, Scala และยังสามารถสร้าง buildpack สำหรับภาษาอื่นๆได้ เช่น Lua ที่รันอยู่บน OpenResty ได้อีกด้วย การที่เรา Push code ของเราขึ้นยัง Herokuนั้น ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับเราและคนในทีม สามารถทำงานได้ทุกที่่ทุกเวลา แค่มีคอมพิวเตอร์ก็สามารถทำงานได้ ไม่ต้องทำงานด้วยกันตลอดเวลา ไม่ต้องแบกโน้ตบุ๊คติดตัว เราสามารถเริ่มต้นสร้างสรรค์งาน web application นั้นๆต่อในสถานที่ใดก็ได้

10.เพื่อให้นิสิตมีความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับวิศวกรรมซอฟต์แวร์ กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์ การบริหารโครงการซอฟต์แวร์กระบวนการวิศวกรรมความต้องการ แบบจำลองระบบ การออกแบบ การสร้างซอฟต์แวร์ การทดสอบ การตรวจสอบความถูกต้อง ตัวชี้วัดซอฟต์แวร์ การประกันคุณภาพซอฟต์แวร์ การจัดการและควบคุมการเปลี่ยนแปลงในการพัฒนางานด้านซอฟต์แวร์ การบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ ไปใช้ประกอบการเรียนและการทำงานในอนาคต