1.) ผู้พูดเป็นคนที่ไม่เปิดกว้างยอมรับอะไรใหม่ๆ ยึดติดที่เครื่องมือและกระบวนการ ไม่เข้าใจวัตถุประสงค์และความต้องการที่แท้จริงของ Agile สำหรับหนูไม่เห็นด้วยเพราะการที่เราไม่เปิดรับอะไรใหม่ๆ ยึดติดแต่เครื่องมือและกระบวนการแบบเดิมๆ จะทำ ให้ การพัฒนาซอฟร์เป็นไปได้อย่างเชื่องช้า ไม่มีความทันสมัย แต่ก็แล้วแต่คนใช้เหมือนหันว่าเค้าชอบวิธีการแบบไหน

2.) ผู้พูดเป็นคนที่เคยใช้ git , github และ ระบบอื่นๆมาแล้ว และเค้ามีความชื่นชอบในส่วนตัวมาก ที่เค้าพูดเช่นนี้เพราะว่า มัน คือ Version Control ที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ในโปรเจ็คเรา มีการ backup code ให้เรา สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชั่นต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักพัฒนาไม่ว่าจะเป็นคนเดียวโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีประสิทธิภาพมากหากเป็นการพัฒนาเป็นทีม มันใช้งานง่ายและครอบคลุมมาก ทำให้ถูกใจนักพัฒนาซอฟแวร์หลายๆคน

3.) git branch feature1

Git add -A

git commit -m “ แล้วกรอกรายละเอียด.”

git push –u origin feature1

4.) เพราะทุกๆครั้งที่เราจะทำการ merge จะเกิดการ conflict หรือการขัดกัน เกือบทุกครั้ง ต้องศึกษาว่า ก่อนเราจะทำการ merge ได้อย่างสบายใจไร้กังวลควรทำอย่างไร และเพราะอะไรถึงทำให้เกิดการ conflict เพราะ code ส่วนที่แก้นั้นอยู่คนละที่กันเลย แต่ถ้าแก้ code ในที่ๆ ซ้อนทับกัน จะเกิด conflict ซึ่งโปรแกรมไม่สามารถหยั่งรู้ได้ว่า เราต้องการ code ตอนสุดท้ายออกมาเป็นยังไงกันแน่ และเราต้องลงมือจัดการกับ conflict นั้นเอง เมื่อทราบเหตุผลเราก็จะได้แก้ไขข้อผิดพลาดนี้ได้ต่อไป

5.) abcde"a".."e"

6.) ไม่เห็นด้วยกับผู้พูดเพราะในส่วนตัวคิดว่าผู้พูดไม่ชอบความทันสมัยในปัจจุบันชอบ แบบเก่าๆดังเดิมมากกว่า ไม่เห็นความสำคัญและความเจริญก้าวหน้าของการทำ web application ว่ามันทำให้กิดความหลากหลายทำให้เกิด web application ดีๆใหม่ๆมากมาย ข้อดีของการทำ web applicationมีหลากหลายเช่น ข้อมูลจัดเก็บที่เดียว ง่ายต่อการจัดการ และไม่เกิดความซ้ำซ้อน ไม่ต้องการเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูงซึ่งมีราคาแพง อยู่ที่ไหนก็ทำงานได้เพราะสามารถล๊อกอินเข้าใช้งานได้เลยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม ไม่ต้องมีบุคคลากรด้านเทคนิคเป็นของตัวเอง เพราะผู้ให้บริการดูแลเซิฟเวอร์และการบำรุงรักษาเองทั้งหมด ส่วน มากใช้ได้หลากหลายแพลทฟอร์มทั้ง Windows, Linux และ Mac ทำให้องค์กรสามารถเลือกใช้บางเครื่องเป็น Linux ได้เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้านลิขสิทธ์ ส่วนข้อเสียก็มีอยู่บ้าง ผู้พูดอาจจจะไม่ชอบในข้อเสียนั้นแต่ ในส่วนตัวไม่เห็นด้วยที่คิดว่าการทำ web application ของบุคคลอื่นเป็นการทำเพื่อตามแฟชั่น

7.)

1. เริ่มจาก user ส่ง Request ไปที่ Web App โดยผ่าน Rails router

2. Rails router จะส่งคำขอหน้า indexไปที่ Web App ซึ่งจะถูกส่งต่อให้ Controller

ทำการตรวจสอบข้อมูลที่มาให้ (Request Method, Request Parameters)

3. แล้ว Controller จะเรียก Method ให้ทำงานเพื่อจัดการ Request นั้น

4. Model จะทำการคำนวณและติดต่อกับ Database เพื่อจัดการกับ Request นั้น

5.ส่งผลลัพธ์กลับไปที่ Controller

6. เมื่อ Controller ได้ผลลัพธ์จาก Model แล้วก็ใช้ผลลัพธ์นั้นส่งต่อให้ View ทำงาน

7. View จะสร้าง Page สำหรับแสดงผลลัพธ์นั้น แล้วส่ง page กลับไปที่ Controller

9. Controller ส่ง Page นั้น (เป็น Response) กลับไปยัง user

8.) Framework เป็นโครงสร้างของโปรแกรม ส่วนใหญ่ ใช้เวลาส่วนมาก ไปกับการเขียนโปรแกรมโดยทั่วไป มากกว่าฟังก์ชัน

Rails มีconfiguration น้อย ง่ายต่อการประยุกต์ใช้

9.) Heroku คือ ผู้ให้บริการ Platform as a Services (PaaS) เช่น แอพพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์, ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ หรือมิดเดิลแวร์อื่นๆ ไม่ต้องเสียเวลาหา software ไม่ต้องหา server และลดความยุ่งยากในการ configuration เพราะเพียงแค่คลิกเลือกภาษาที่ต้องการสร้าง app ไม่ถึงนาทีเราก็มี environment พร้อมใช้งาน ที่สำคัญฟรี

Heroku มีบทบาทในการพัฒนา web application ? นักพัฒนาซอฟต์แวร์สามารถที่จะมุ่งเป้าไปที่การพัฒนาและติดตั้ง Application ได้อย่างเดียว โดยการทำงานและบริหารระบบอื่นๆทาง Heroku จะเป็นผู้ดำเนินการให้ โดยที่ผู้พัฒนาไม่ต้องบริหารจัดการหลายๆอย่างเองหมด อาทิเช่น การติดตั้ง Web Server และ Database Server, การทำ Load Balance, การบริหารจัดการ VMware หรือ DBMS ทำให้ประหยัดเวลาและ มีเวลาไปมุ่งพัฒนา web application มากกว่าเดิม

10.) เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้ถึงกระบวนการพัฒนาซอฟแวร์ ได้รู้จักและใช้ภาษาอื่นๆ มากขึ้น ได้รู้ขั้นตอนในการพัฒนา ได้ใช้ภาษา ที่ไม่เคยใช้ รุ้จักการ กำหนดปัญหา วิเคราห์ พัฒนา ออกแบบ เพื่อเป็นทางเลือกให้นิสิตได้เรียนรู้อะไรใหม่ๆ จะได้รู้ว่าตนเองชอบทางไหน