1.ตอบ

ไม่เห็นด้วยกับคำวิจารณ์นี้ เพราะ agile ไม่ใช่แฮกเกอร์อย่างที่กล่าวมา เเต่เป็นหลักการในการพัฒนา software แบบใหม่ที่เน้น Rapid and flexible response to change ทำให้การพัฒนาว่องไวมีการทำเรื่อยๆไม่ต้องหยุด เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง ก็สามารถรองรับความเปลี่ยนแปลงนั้นได้อย่างรวดเร็ว ที่ลูกค้าต้องเข้าไปดูเรื่อยๆ เเละไม่มีเอกสารกำกับก็เพราะเน้นการพูดคุยสื่อสารให้เข้าใจกันมากกว่า การยึดติดที่เครื่องมือและกระบวนการ เช่นลูกค้าต้องการอะไรก็ทำตามนั้นได้เลย ซึ่งดีกว่า waterfall คือ waterfall นั้น ลูกค้าเห็นและทดลองใช้ Software ก็ต่อเมื่อถึง ขั้นตอนสุดท้าย หากมีบางอย่างที่ไม่ตรงกับความต้องการของลูกค้า จึงเกิดการแก้ไขที่ยาก มีค่าใช้จ่ายสูง และทำให้เสียเวลามากขึ้น จึงคิดว่าการทำ agile ดีกว่า waterfall หลายอย่าง

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.ตอบ

เห็นด้วยกับคำวิจารณ์นี้ เพราะ SVN (Subversion) นั้นเคยเป้นที่นิยมกันอย่างมาก เเละถือเป็นจุดเริ่มต้นของ Version Control แต่ SVN ก็มีจุดอ่อนหลายอย่าง ยกตัวอย่างเช่นการที่ต้องออนไลน์ถึงจะทำอะไรกับ Repository ได้ เป็นต้น Git จึงถูกคิดค้นขึ้นมาเพื่อทำหน้าที่แบบเดียวกัน แต่ดีกว่าในหลายๆด้าน จนตอนนี้กลายเป็น Version Control ที่ได้รับการยกย่องว่าดีที่สุดเป็นที่เรียบร้อย

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.ตอบ

rails new feature 1

Git commit –m

Git remote add origin

Git push –u origin master

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.ตอบ

ไม่เห็นด้วยกับคำวิจารณ์นี้ เพราะการเกิด conflict อาจจะไม่ได้เกิดขึ้นทุกครั้ง เพราะถ้าเราได้พูดคุยกับเพื่อนร่วมทีมว่าใครจะทำการแก้ไขไฟล์ๆนี้ ก็จะให้คนๆนั้นแก้ไป โดยที่เราไม่ต้องทำอะไรกับไฟล์นั้น แค่นี้ก็ลดปัญหาการเกิด conflict เวลา merge แล้ว

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.ตอบ

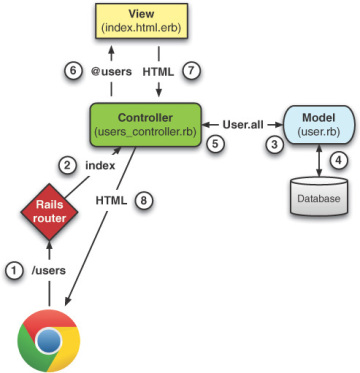
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.ตอบ

ไม่เห็นด้วยกับคำวิจารณ์นี้ เพราะคิดว่าการทำ web application เป็นการทำเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับเรามากขึ้น เป็นสิ่งที่ทำให้เข้าถึงได้ง่าย เพียงแค่มีอินเตอร์เน็ต ใช้งานได้ในโทรศัพท์มือถือ ไม่ต้องมีอุปกรณ์ hardware ให้ยุ่งยาก

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. อธิบายกลไลของ MVC ใน Rails โดยอ้างอิงจากแผนภาพต่อไปนี้



1.เบราว์เซอร์ปัญหาการร้องขอสำหรับ Users / URL

2.เส้นทางมที่ผู้ใช้ไปยังการกระทำที่ผู้ใช้ควบคุม

3.การถามผู้ใช้ถึงรูปแบบการดึงผู้ใช้ ( User.all )

4แบบจำลองผู้ใช้ที่ดึงจากฐานข้อมูลผู้ใช้

5.ผู้ใช้รูปแบบส่งกลับรายการของผู้ใช้ควบคุม

6.คอนโทรลเลอร์ใช้ผู้ใช้ในตัวเเปร @user ซึ่งจะถูกส่งผ่านไป

7.มุมมองที่ใช้เพื่อแสดงหน้า HTML

8.ควบคุมผ่าน HTML กลับไปยังเบราว์เซอร์ .

รายละเอียดเพิ่มเติม เริ่มต้นด้วยการขอให้ออกจากเบราว์เซอร์ นั่นคือ ผลของการพิมพ์ URL ในแถบที่อยู่หรือคลิกที่ลิงค์ ( ขั้นตอนที่ 1 ในรูป 2.7 ) ขอให้ข้อความนี้ส่งถึงรางเราท์เตอร์ ( ขั้นตอนที่ 2 ) ซึ่งการส่งที่เหมาะสม ควบคุมการกระทำตาม URL ( และอย่างที่เราจะเห็นในกล่อง 3.2 , ประเภทของการร้องขอ ) รหัสที่สร้างแผนที่ของ URL ที่ผู้ใช้เพื่อควบคุมการกระทำสำหรับผู้ใช้ทรัพยากรจะปรากฏในรายการ 2.2 ; รหัสนี้มีประสิทธิภาพตั้งค่าตารางของ URL การกระทำ / คู่เห็นตารางที่ 2.1 . ( หมายเหตุ : แปลกผู้ใช้เป็นสัญลักษณ์ ซึ่งเราจะได้เรียนรู้เกี่ยวกับในส่วน 4.3.3 )

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.ตอบ

framework เคยใช้คือ bootstrap เพราะช่วยให้การพัฒนาเว็บไซต์ของเราเร็วขึ้น ทำให้เขียนเว็บได้ ง่ายขึ้น และเป็นระบบมากขึ้น การแก้ไขปัญหาก็ทำได้เร็ว รวมทั้งเว็บแอพลิเคชัน App บนมือถือ

ข้อดีของ Bootstrap

•รวดเร็ว •ทำงานเป็นทีมได้ •เหมาะกับองค์กรใหญ่ ๆ

ข้อเสียของ Bootstrap

•มีขนาดของ source โดยรวมใหญ่กว่าที่ควรจะเป็น เพราะบางอย่างเราไม่จำเป็นต้องใช้ แต่ว่ามันดันมีใน Framework

•อาจจะทำให้ผู้ไม่ประสงค์ดีโจมตีได้ง่ายขึ้น เพราะว่า โครงสร้างของ Framework ใคร ๆ ก็รู้ (ถ้าศึกษา)

ข้อดีของ Rails

•Code เขียนง่าย ไม่ซับซ้อน เมื่อเทียบกับ java

•Code สั้น ดังนั้นโอกาสการเกิด Bug จึงน้อย การทำงานเป็นขั้นตอน สามารถแก้ไขได้ตรงจุด

•เป็น Open source ของดีแถมฟรีด้วย

•มี Library ให้นำไปใช้เป็นจำนวนมาก

•ง่ายต่อการนำไปขยายและพัฒนาต่อ (extend)

ข้อเสียของ Rails

•การติดตั้ง Rails บนเครื่อง development ยุ่งยากกว่าเครื่องมืออื่นๆ เช่น PHP, Java หรือ .NET

•การทำงานช้ากว่าคู่แข่งอยู่มาก พยายามแก้ปัญหานี้จากหลายๆ ฝ่าย เช่น JRuby เป็นการใช้ Java Virtual Machine มารันโปรแกรมที่เขียนขึ้นด้วยภาษา Ruby อาศัยการทำงานของ Java Hotspot Compiler ในการช่วยเพิ่มความเร็วในการทำงาน

•Rails มีทัศนคติที่ไม่ดีกับ Microsoft Windows การส่งเสริมการ ทำงานบน Windows จึงมีไม่มากนัก ทำให้การพัฒนา Ruby on Rails ต้องทำบน Linux หรือ Apple Mac OS เป็นหลักและ Deploy ขึ้น Linux Server เป็นหลัก

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9. ตอบ

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

 Heroku มี App Store ของมันด้วยเรียกว่า [add-ons](https://addons.heroku.com/) สำหรับเพิ่มเติมบริการอื่นๆเข้าไปในแอปของเรา เช่น PostgreSQL, MongoDB, Redis เป็นต้น ซึ่งก็มีทั้งฟรี และไม่ฟรีให้เลือกใช้งาน

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.ตอบ

เพราะว่า วิชานี้มีการเรียนที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป้นภาษา Ruby การใช้ Github การใช้ Heroku และอีกหลายๆอย่าง ทำให้ได้เรียนรู้อะไรเพิ่มมากขึ้น จึงเป็นวิชาเลือกอีกวิชาหนึ่งที่จะได้นำไปใช้ในการประกอบอาชีพในอนาคต

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_