**1.ตอบ agile** ไม่ใช่ hacker ไม่ใช่โจรคอมพิวเตอร์ แต่ที่เข้าไปดูอยู่เรื่อยๆ เพราะเป็นการดูเพื่อพัฒนาและสะดวกด้วย อาจจะไม่มีเอกสารแน่นอน แต่ก็สามารถพัฒนาได้เรื่อยๆ อะไรที่ไม่ดี ไม่พอใจก็มาปรับแก้

**2.ตอบ** ก็อาจจะไม่ขนาดนั้น เพราะ ต่างก็มีข้อดี และ ทีเด็ดของตัวเองทั้งนั้นถ้าถามว่า git ดี หรือไม่ ก็ตอบเลยว่าดีมาก เพราะทำให้ช่วยจัดการงานได้ดีขึ้น แต่ถ้าจะให้บอกว่าดีจน centrailzed version control อย่าง cvs หรือ svn ต้องสูญพันธุ์ ก็คงไม่ถูกนัก

**3.ตอบ** git checkout -b feature1

git add -a

git commit

git push origin feature1

**4.ตอบ** คือเกิดกรณีที่มีการแก้ไขไฟล์เดียวกัน เวลาเดียวกันซึ่ง Git จะไม่รู้ว่าเราควรจะใช้ไฟล์ไหนดี

**5.ตอบ** abcde

**6.ตอบ** เป็นคำกล่าวอ้างที่โบราณและเก่าแก่ เพราะการทำ App ลง CD แล้วใช้ส่วนตัว App นั้นก็เป็นได้แค่ APP กากๆ ตัวหนึ่งเท่านั้นเอง ไม่ได้มีใครรู้เห็นถึงความผิดพลาดของ App แต่ถ้าทำ เป็น Web App ทุกคนต่างได้ใช้ และผู้พัฒนาเองก็จะได้พัฒนา Web App ของตัวเองให้ดียิ่งๆ ขึ้นไปด้วย

**7.ตอบ** 1.The browser issues a request for the /users URL.

2.Rails routes /users to the index action in the Users controller.

3.The index action asks the User model to retrieve all users (User.all).

4.The User model pulls all the users from the database.

5.The User model returns the list of users to the controller.

6.The controller captures the users in the @users variable, which is passed to the index view.

7.The view uses embedded Ruby to render the page as HTML.

8.The controller passes the HTML back to the browser

**8.ตอบ php framework**

ข้อดี

1.มีรูปแบบที่ชัดเจน

2.มีระบบในการเชื่อมต่อไปยังฐานข้อมูลได้มากกว่า 1 ชนิด เช่น เชื่อมต่อไปยัง MySQL, MS SQL, ProgreSQL, SQLite และอื่นๆ ได้หลากหลาย

ข้อเสีย

1.มี Class จำนวนมากมาย เพื่อให้การทำงานอย่างเป็นระบบ ทำให้ต้องเขียน Class ที่เป็นตัวช่วยให้ผู้พัฒนาใช้ แต่บาง Class อาจไม่จำเป็น

2.ใช้เวลาในการเรียนรู้และศึกษาธรรมเนียมของการเขียนโปรแกรมใน Framework นั้นๆ

**Rails Framework**

ข้อดี

1.ไม่ต้องเสียเวลาพัฒนาเครื่องมือเพื่อใช้เอง  
 2.มีระบบการทดสอบด้วยซอฟต์แวร์ ทำให้การทดสอบครบถ้วนสม่ำเสมอ

3.เป็นซอฟต์แวร์ open source ทำให้สามารถตรวจสอบซอร์สโค้ดได้ครบ ถ้วน ช่วยให้การแก้ปัญหาเป็นไปได้ง่ายขึ้น

ข้อเสีย

1.ทั้ง Ruby และ Ruby on Rails มีทัศนคติที่ไม่ดีกับ Microsoft Windows การส่งเสริมการ ทำงานบน Windows จึงมีไม่มากนัก ทำให้การพัฒนา Ruby on Rails ต้องทำบน Linux หรือ Apple Mac OS เป็นหลัก

2.การติดตั้ง Ruby on Rails บนเครื่อง development ยุ่งยากกว่าเครื่องมืออื่นๆ เช่น PHP, Java หรือ .NET

**9.ตอบ** ผู้ให้บริการ Platform as a Services (PaaS) เช่น แอพพลิเคชันเซิร์ฟเวอร์, ดาต้าเบสเซิร์ฟเวอร์ หรือมิดเดิลแวร์อื่นๆ ไม่ต้องเสียเวลาหา software ไม่ต้องหา server และลดความยุ่งยากในการ configuration และมีบทบาทที่ช่วยในการพัฒนา Web app ของเราเพราะว่า ลดเวลาในการพัฒนาแอป โดยตั้งเป้าหมายไปที่การพัฒนาแอปเลย ไม่ต้องมาตั้งค่าเครื่องเซิร์ฟเวอร์เองให้เปลืองเวลา เพราะอาจจะไม่มีทรัพยากรณ์มากพอ ทั้งในด้านบุคคลและอื่นๆ อยากจะมุ่งเน้นไปที่พัฒนาโปรแกรมเพียงอย่างเดียว

**10.ตอบ** เพราะต้องการให้เรียนรู้ถึงการพัฒนาซอฟต์แวร์โดยมุ่งเน้นใช้เครื่องมือที่ง่ายและสะดวก รวดเร็ว