ข้อ 1. ตอบ

agite ไม่ได้แย่อย่างที่คิด สำหรับตัวผมที่ได้ทำ waterfall แล้วลอง มาทำงานแบบ agite มันเป็นอะไรที่น่าสนใจอย่างมาก สามารถทำงานได้เร็วขึ้น และได้ใกล้ชิดกับทีม และ ลูกค้า อยากห้ลองเปิดโอกาสให้ agite มันมีอะไรดีมากกว่าที่คุณคิด

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 2. ตอบ

Git และ Github เป็นผู้ให้บริการ version control ที่มีการผสมผสานทั้ง distributed version control และ centralized version control โดยสามารถใช้บริการได้ฟรี แต่หากอยากสร้าง repo ที่เป็นแบบส่วนตัว จะต้องเสียค่าใช้จ่าย

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 3. ตอบ

git checkout -b feature1

git add -A

git commit -m “commit”

git push

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 4. ตอบ

ในการทำงาน เราอย่าวางใจว่าในการ merge แต่ละครั้งจะไม่มี conflict แต่ถ้าเราแบ่งส่วนงานกันอย่างชัดเจน ไม่ข้าไปแก้ไขในส่วนของคนอื่น โอกาสเกิด conflict ก็จะไปได้น้อยมาก หรือ ไม่มีโอกาสเกิดขึนเลย

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 5. ตอบ

ผลลัพธ์คือ abcde

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 6. ตอบ

Web application เป้นทางเลือกที่ดีกว่า ซอฟต์แวร์ที่เป็นแผ่น cd เพราะ หากต้องการ update ก็สามารถทำได้บนเครื่องแม่ข่ายที่เดียว โดยไม่ต้องไป update แต่ละเครื่อง และ รวดเร็วกว่า

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 7. ตอบ

MVC ของ rails จะแบ่งแยกส่วนอย่างชัดเจน โดย จะทำงานผ่าน controller

จากภาพ user ทำงานติดต่อไปยง web โดยที่จะเข้าไปที่ controller ก่อน จากนัน controller ก็จะไปการ เรียก view ส่งกลับไปยัง user และ ถ้ามีการติดต่อฐานข้อมูล controller ก็จะเป็นตัวกลางในการติดต่อระหว่าง view และ Model โดยจะไม่ให้ view และ Model ติดต่อกันโดยตรง

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 8. ตอบ

Ionic framework เป็น framework ที่ใช้ทำ web app เหมือนกับ rails ความแตกตากของ 2 framework นี้คือ แตกต่างกันที่ภาษาที่ใช้เขียน โดย rails จะใช้ภาษา ruby แต่ ionic จะใช้ภาษา typescript

ข้อดี

1. ใช้งานง่าย ทั้ง 2 framework
2. Ionic สามารถ deploy เป็น application บนมือถือได้
3. ทั้ง 2 framework มีหลักการทำงานที่คล้ายกน คือ MVC แยกส่วนอย่างชัดเจน

ข้อเสีย

1. Ionic มีการพัฒนาบ่อยในช่วงนี้ ทำให้แบบการเขียนโปรแกรมไม่คงที่

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 9. ตอบ

เป็น host ที่ให้เราสามารถใช้งานได้ฟรี ทำให้เราสามารถ นำ web application ที่เราพัฒนา เผยแพร่เป็นสาธารณะได้

------------------------------------------------------------------------------

ข้อ 10. ตอบ

ต้องการให้นิสิต เป็นพัฒนาโปรแกรมที่ดี มีสิ่งแปลกใหม่ที่น่าสนใจศึกษาในวิชานี้ สามารถนำไปใช้กับการทำงานได้จริง