1.สำหรับดิฉันคิดว่าอยู่กับรูปในของงาน ถ้างานไหนที่มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยๆหรือลูกค้าต้องการดูความคืบหน้าของงานบ่อยๆ ก็ควรจะเลือกใช้ agile น่าจะเหมาะสมมากกว่า ส่วนถ้าใครชอบงานที่เป็นไปตามลำดับขั้นตอนก็น่าจะเลือกใช้ waterfall มากกว่าค่ะ เพราะถ้าทำงานไปแล้วเกิดมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นมาจะทำการแก้ได้ยากกว่า agile

2.ดิฉันคิดว่า ต้องดูประเด็นหลักๆ ว่าการออกแบบที่แตกต่างกันระหว่าง Centralized กับ Distributed รูปแบบไหนเหมาะกับงานของเรามากกว่ากัน ซึ่งโดยส่วนตัวแล้วดิฉันคิดว่ามันขึ้นอยู่กับปัจจัยหลายอย่าง เช่น วิธีการนำไปใช้ จำนวนคนในทีม ปริมาณงานที่ต้องแก้ไขร่วมกัน หรืออื่นๆ

3. git init , git add README.md , git commit -m "first commit" , git remote

4.

5.

6. ส่วนตัวดิฉันคิดว่าการทำ wed application ดีกว่าเพราะมีตัวให้เลือกใช้โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย

และใช้งานได้ง่าย จัดเก็บในที่เดียว ใช้ได้กับหลากหลายแพลทฟอร์ม และที่สำคัญอยู่ที่ไหนก็ทำงานได้เพราะสามารถล๊อกอินเข้าใช้งานได้เลยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรม

7. 1. เริ่มจาก User ส่ง Request ไปที่ Web App

2.ถูกส่งต่อให้ Controller ทำการตรวจสอบข้อมูลที่มาให้ (Request Method, Request Parameters)

3. Model จะทำการคำนวณและอาจติดต่อกับ Database เพื่อจัดการกับ Request

นั้น แล้วส่งผลลัพธ์กลับไปที่ Controller

4. Model จะทำการคำนวณและอาจติดต่อกับ Database

5. เมื่อ Model ติดต่อกับ Database เพื่อจัดการกับ Request นั้นแล้วจะทำการส่งผลลัพธ์กลับไปที่ Controller

6. แล้ว Controller จะเรียก Method ให้ทำงานเพื่อจัดการ Request นั้น

7. View จะส่ง ไฟล์ HTML สำหรับแสดงผลลัพธ์นั้น กลับไปที่ Controller

8. Controller ส่ง ไฟล์ HTML นั้น (เป็น Response) กลับไปยัง User

8.

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

10.เพื่อให้นิสิตได้เรียนรู้โปรแกรมใหม่ๆที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทั้งในชีวิตการเรียนและการทำงาน