11.โปรแกรม version control มีประโยชน์อย่างไร

- สามารถทำแบล็คอัพให้เราเองอัตโนมัต และ ยังมีการบรรณทึกไฟล์ไว้เลื่อยๆ เป็นเวลาอีกด้วยทำให้ผู้ใช้สามารถดูได้ว่ามีการกระทำอะไรตรงไหนไปแล้วบ้างได้

12.ข้อได้เปรียบของ distributed version control เมื่อเทียบกับ centralized version control คืออะไร

- distributed version control จะเป็นการเก็บข้อมูลแบบกระจายพื้นที่ ถ้าหาก server ตัวแรกล้มเราจะสามารถใช้ server ตัวอื่นเข้าถึงแทนได้

13.ข้อได้เปรียบของ centralized version control เมื่อเทียบกับ distributed version control คืออะไร

- centralized version control จะสามารถทำงานร่วมกันกับคนอื่นได้เนื่องจากมี server กลางที่สามารถใช้รวมกันได้

14.บอกแนวทางในการแก้ไข conflict ที่เกิดชึ้นเมื่อมีการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

- ไปที่ Global config ด้วยคำสั่งดังนี้

“ git config-global merge.ff no “ หรือ “ git config –local merge.ff no ”

15.บอกแนวทางในการลด conflict ที่จะเกิดขึ้นจาการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

- ค่อยๆอัพไปทีละคน และ ต่างคนต่างส่วน

16 Git คืออะไร แตกต่างจาก Github อย่างไร

* Github เป็นเว็บเซิฟเวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git ส่วน Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง

17.จุดประสงค์หลักในการ branch คืออะไร

- รวบรวมไฟล์ต่างๆไว้ในพื้นที่เดียวกัน โดยมีชื่อพื้นที่นั้นๆอยู่เพื่อสามารารถเรียกใช้ได้

18.Fast forward merge คืออะไรและทำไมการ push ไปที่ remote repo จึงควรจะต้อง merge แบบนี้

- ในการ Merge Branch บน Git นั้น หาก Commit สุดท้ายของ Branch ปลายทาง เป็น Commit เดียวกับจุดที่แยก Branch ออกมา การ Merge จะได้ผลเป็นแบบ Fast-forward

19.หน้าที่หลักชองคำสั่ง git pull คืออะไร

- git pull ก็คือรวมโค๊ดจาก remote มายัง local โดยที่เราไม่สามารถรู้ได้เลยว่าจะรวมโค๊ดอะไรบ้าง รู้แค่หลังจาก pull เสร็จแล้วนั่นเอง ซึ่งจริงๆแล้ว git pull มันก็คือการทำ git fetch และต่อด้วย git merge อัตโนมัติ

20.แผนภาพด้านล่างนี้ต้องการสื่อความหมายอะไร

- การทำงานของ git ในแต่ละ version ที่มี develop ใช้งาน