

11. โปรแกรม version control มีประโยชน์อย่างไร

- สามารถทำแบ็คอัปให้เราเองอัตโนมัติ และ ยังมีการบรรณทึกลงไฟล์ไว้หลายๆ เป็นเวลาอีกด้วยทำให้
ผู้ใช้สามารถดูได้ว่าการกระทำอะไรตรงไหนไปแล้วบ้างได้

12. ข้อได้เปรียบของ distributed version control เมื่อเทียบกับ centralized version control คืออะไร

- distributed version control จะเป็นการเก็บข้อมูลแบบกระจายพื้นที่ ถ้าหาก server ตัวแรกล่มเราจะ
สามารถใช้ server ตัวอื่นเข้าถึงแทนได้

13. ข้อได้เปรียบของ centralized version control เมื่อเทียบกับ distributed version control คืออะไร

- centralized version control จะสามารถทำงานร่วมกันกับคนอื่นได้เนื่องจากมี server กลางที่สามารถใช้
รวมกันได้

14. บอกแนวทางในการแก้ไข conflict ที่เกิดขึ้นเมื่อมีการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

- ไปที่ Global config ด้วยคำสั่งดังนี้

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

15. บอกแนวทางในการลด conflict ที่จะเกิดขึ้นจากการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

- ค่อยๆอัปเดตทีละคน และ ต่างคนต่างส่วน

16 Git คืออะไร แตกต่างจาก Github อย่างไร

- Github เป็นเว็บเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git ส่วน Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง

17.จุดประสงค์หลักในการ branch คืออะไร

- รวบรวมไฟล์ต่างๆไว้ในพื้นที่เดียวกัน โดยมีชื่อพื้นที่นั้นๆอยู่เพื่อสามารถเรียกใช้ได้

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 เดียวกับ จุดที่แยก Branch ออกมา การ Merge จะได้ผลเป็นแบบ Fast-forward

19.หน้าที่หลักของคำสั่ง git pull คืออะไร

- git pull ก็คือรวมโค้ดจาก remote มายัง local โดยที่เราไม่สามารถรู้ได้เลยว่าจะรวมโค้ดอะไรบ้าง รู้แค่ หลังจาก pull เสร็จแล้วนั่นเอง ซึ่งจริงๆแล้ว git pull มันก็คือการทำ git fetch และต่อยด้วย git merge อัตโนมัติ

20.แผนภาพด้านล่างนี้ต้องการสื่อความหมายอะไร

- การทำงานของ git ในแต่ละ version ที่มี develop ใช้งาน