

11. โปรแกรม Version control มีประโยชน์อย่างไร

- ช่วยเจ้าด้วยการเปลี่ยนแปลงของโปรแกรมส่วนต่างๆเป็นเวอร์ชัน โดยเราสามารถเรียกมาดูเวอร์ชันเก่าได้ในภายหลัง

12. ข้อดีเดียวกันของ distributed version control เมื่อเทียบกับ centralized version control คืออะไร

- ผู้ควบคุมสามารถควบคุมได้อย่างละเอียดว่าใครสามารถแก้ไขส่วนไหนได้บ้าง

13. ข้อดีเดียวกันของ centralized version control เมื่อเทียบกับ distributed version control คืออะไร

- ผู้พัฒนาทุกคนได้รับ Copy file มาทั้งหมดของ repo และพัฒนาในเครื่องของตนเอง จึงทำให้มีความเสี่ยงที่จะทำงานไม่ได้เนื่องจากเชิฟเวอร์ไม่สามารถใช้งานได้

14. บอกแนวทางในการแก้ไข conflict ที่เกิดขึ้นเมื่อมีการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลาย人都เข้าด้วยกัน

- ใช้ Branch เข้ามาช่วยแก้ไขในการ merge

15. บอกแนวทางการลด conflict ที่จะเกิดขึ้นจากการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลาย人都เข้าด้วยกัน

- ใช้ Branch เข้ามาช่วยแก้ไขในการ merge

16. Git คืออะไร แตกต่างจาก Github อย่างไร

- Git คือ Version Control ตัวหนึ่งมีroleหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ ต่างจาก Github เพราะ Github เป็นแค่เชิฟเวอร์ที่ให้บริการ Git

17. จุดประสงค์หลักในการ branch คืออะไร

- ลดปัญหาการ Merge , พัฒนา Feature ในมาร์ทต่างจากตัว master

18. Fast forward merge คืออะไรและทำไ่มากก push ที่ remote repo จึงควรจะต้อง merge แบบนี้

- เป็นการ merge ที่รวม branch เข้าด้วยกัน จะ merge ก็ต่อเมื่อส่วนของ branch เสร็จเรียบร้อยทุก branch แล้ว

19. หน้าที่หลักของคำสั่ง git pull คืออะไร

- ดึงโปรแกรมจาก repo มารวมไว้ที่ local

20. แผนภาพด้านล่างนี้ต้องการสื่อความหมายอะไร  
- เป็นแผนภาพอธิบายว่าในแต่ละ Version นั้น พัฒนาอะไรไปบ้าง เพิ่ม Feature อะไรบ้าง เมื่อเทียบกับ Version ก่อนหน้า