พื้นฐานเกี่ยวกับ Version Control และ git

11. โปรแกรม Version Control มีประโยชน์อย่างไร

ตอบ 1. Backup and Restore

2. Synchronization

3. Short-term undo

4. Longterm undo

5. Track Changes

6. Track Ownership

7. Sandboxing

8. Branching and merging

12. ข้อได้เปรียบของ distributed version control เมื่อเทียบกับ centralized version control คืออะไร

ตอบ • Distributed version control focuses on sharing changes; every change has a guid or unique id.

13. ข้อได้เปรียบของ centralized version control เมื่อเทียบกับ distributed version control คืออะไร

ตอบ • Centralized version control focuses on synchronizing, tracking, and backing up files.

14.บอกแนวทางการแก้ไข conflict ที่เกิดขึ้นเมื่อมีการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

ตอบ

15. บอกแนวทางการแก้ไข conflict ที่จะเกิดขึ้นจากการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน

ตอบ

16. Git คืออะไร แตกต่างจาก Github อย่างไร

ตอบ Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ในโปรเจ็คเรา มีการ backup code ให้เรา สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชั่นต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้ ฉะนั้น Version Control ก็เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักพัฒนาไม่ว่าจะเป็นคนเดียวโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีประสิทธิภาพมากหากเป็นการพัฒนาเป็นทีมส่วน Github เป็นเว็บเซิฟเวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git (ทั่วโลกมักนิยมใช้ในการเก็บโปรเจ็ค Open Source ต่างๆ ที่ดังๆ ไม่ว่าจะเป็น Bootstrap, Rails, Node.js, Angular เป็นต้น)

17. จุดประสงค์หลักของ branch คืออะไร

ตอบ 1.ต้องการคุณสมบัติให้ซอฟต์แวร์

2. เพื่อ Copy maintrunk ให้กับ Repo ของเรา

18. Fast forward merge คืออะไรและทำไมการpush ไปที่ remote repo จึงต้อง merge แบบนี้

ตอบ

19.หน้าที่หลักของคำสั่ง git pull คืออะไร

ตอบ จะนำเอา Origin ที่อยู่ใน Github มาอัพเดท

20.