- 11. โปรแกรม version control มีประโยชน์อย่างไร
 - ป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด เช่น ไฟดับแล้วลืม save ข้อมูลไว้
- สามารถเขียน Commit message ได้ ทำให้เราไม่ลืมในขั้นตอนที่เราได้ทำมาก่อนหน้านี้ และสามารถให้คนที่จะมาทำโปรแกรมต่อนั้นมีความเข้าใจในงานที่เรา ทำการ Commit ไว้ได้ด้วย
- สามารถ ตัดแบ่งส่วนงานเป็นชิ้นย่อย เพื่อให้ระบบทั้งระบบ พัฒนาไปพร้อมๆกันและเสร็จ พร้อมกันได้อีกด้วย
- นอกจากนี้ยังมีโหมด Code reviews ที่จะให้ ผู้อื่นสามารถเห็นโค้ดของเราได้ บาง ข้อผิดพลาดเราอาจมองเห็นได้ไม่ชัดเจนนัก จึงต้องมีผู้พัฒนาคนอื่นเข้ามาช่วยตรวจสอบ
- 12. ข้อได้เปรียบ Distributed Version Control Systems (DVCSs) หรือระบบ VCS แบบ กระจายศูนย์ ในระบบแบบนี้ คือแต่ละคนไม่เพียงได้ก็อปปี้ล่าสุดของไฟล์เท่านั้น แต่ได้ทั้งก็อปปี้ ของ repository เลย หมายความว่าถึงแม้ว่าเซิร์ฟเวอร์จะเสีย client ก็ยังสามารถทำงานร่วมกัน ได้ต่อไป และ repository เหล่านี้ของ client ยังสามารถถูกก๊อปปี้กลับไปที่เซิร์ฟเวอร์เพื่อกู้ข้อมูล กลับคืนก็ได้ การ checkout แต่ละครั้งคือการทำสำรองข้อมูลทั้งหมดแบบเต็ม ๆ นั่นเอง ซึ่งต่าง จาก Centralized Version Control Systems (CVCSs) หรือระบบ Version Control Systems แบบรวมศูนย์ ระบบที่มีการรวมงานไว้ที่ศูนย์กลางเครื่องเดียว ไม่มีการสำรอง ไว้ได้ หากพังจะไม่มีใครสามารถทำงานต่อได้นอกจากต้องใช้เวลากู้ข้อมูลขึ้นมาใหม่เท่านั้น

13. ข้อได้เปรียบ Centralized Version Control Systems (CVCSs) หรือระบบ Version Control การจัดการแบบรวมศูนย์ในที่เดียวทำได้ง่ายกว่าการจัดการฐานข้อมูลใน client แต่ละ เครื่องเยอะ เพื่อไม่ให้เกิดความวุ่นวายระหว่าง client หลายๆเครื่อง

- 14. แนวทางในการแก้ไขความขัดแย้ง หรือ conflict ที่เกิดขึ้น คือ
- การแบ่งงานและให้แต่ละส่วน merge ขึ้นไป โดยใช้ version control เป็นตัวควบคุม เพื่อให้ได้ซึ่งเนื้องานที่มีคุณภาพและไม่เกิดความขัดแย้งในการ merge

15. แนวทางในการแก้ไขความลด หรือ conflict ที่เกิดขึ้น คือ
- อาจจะมีการนัดประชุมและนัดหมายกำหนดการส่งงานในแต่ละส่วนเพื่อที่เวลา merge
จะได้ไม่เกิดการขัดแย้งกัน
16. Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของ
ไฟล์ในโปรเจ็คเรา มีการ backup code ให้เรา สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชั่น
ต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่า
ไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้ ฉะนั้น Version Control ก็เหมาะอย่างยิ่งสำหรับ
นักพัฒนาไม่ว่าจะเป็นคนเดียวโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีประสิทธิภาพมากหากเป็นการพัฒนาเป็นทีม
ซึ่งต่างจาก GitHub เพราะ GitHub ก็คือผู้ให้บริการ hosting สำหรับ git เท่านั้น
17.จุดประสงค์หลักในการ branch คือ เพื่อแสดงสถานะปัจจุบันของ code ที่อยู่บนระบบ
production
18. Fast Forward merge คือ การวางแผนระบบให้มีการทำงานที่เดินหน้าไปอย่างรวดเร็ว และ
เป็นเส้นตรงสวยงาม
ทำไมการ push ไปที่ remote repo จึงควรจะต้องใช้ merge แบบนี้ก็เพราะว่า วิธีนี้จะสลับ
Head ไปทำให้มันไม่เกิดปัญหาและไม่มีการ Conflict กัน
19.หน้าที่หลักของ git pull คือ ดึงสิ่งใหม่ๆจาก origin ลงมา merge ทั้งบน clone repository
และ working directory โดยทันที หากเป็นมี conflict จากการ merge ใน working directory
เราต้อง resolve conflict นั้นๆก่อนจะ commit ได้ต่อไป
20. สื่อความหมายถึง ทำ release branch จะเรียกว่า Branch by release นั่นเองในแต่ละ
branch คือ แยกไปตามแต่ละ version ของระบบงานแต่ส่วนการทำงานหลักยังคงอยู่ที่ branch
หลัก