**ข้อที่ 1 Version Control มีประโยชน์อย่างไร**

ระบบที่จัดเก็บการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับไฟล์หนึ่งหรือหลายไฟล์เพื่อที่คุณสามารถเรียกเวอร์ชั่นใดเวอร์ชั่นหนึ่งกลับมาดูเมื่อไรก็ได้ หนังสือเล่มนี้จะยกตัวอย่างจากไฟล์ที่เป็นซอร์สโค้ดของซอฟต์แวร์ แต่ขอให้เข้าใจว่าจริง ๆ แล้วคุณสามารถใช้ version control กับไฟล์ชนิดใดก็ได้

**ข้อที่ 2 ข้อได้เปรียบของ distributed version control เมื่อเทียบกับ Centralized Version Control**

มันกระจายความเสี่ยงของ Project History จะหายได้ครับ เพราะพังไปเครื่องหนึ่งเครื่องอื่นๆ ก็ยังมีอยู่ไม่หายไปไหน

**ข้อที่ 3 ข้อได้เปรียบของ Centralized Version Control เมื่อเทียบกับ distributed version control**

แต่ละคนก็มาดาวน์โหลดลงเครื่องของตัวเอง เวลามีการเปลี่ยนแปลงอะไรก็อัพโหลดกลับขึ้นไปบน Server แล้วคนอื่นๆ ก็จะสามารถดาวน์โหลด Update นั้นมายังเครื่องของตัวเองได้

**ข้อที่ 4 บอกแนวทางในการแก้ไข conflict ที่เกิดขึ้นเมือมีการ merge โปรแกรมของผู้พัฒนาหลายๆคนเข้าด้วยกัน**

**ข้อที่ 6 Git คืออะไร แตกต่างจาก Github อย่างไร**

- **Git คืออะไร**

Version Control ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ในโปรเจ็คเรา มีการ backup code ให้เรา สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชั่นต่างๆของโปรเจ็คที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้ ฉะนั้น Version Control ก็เหมาะอย่างยิ่งสำหรับนักพัฒนาไม่ว่าจะเป็นคนเดียวโดยเฉพาะอย่างยิ่งจะมีประสิทธิภาพมากหากเป็นการพัฒนาเป็นทีม

- **Github**

Github เป็นเว็บเซิฟเวอร์ที่ให้บริการในการฝากไฟล์ Git (ทั่วโลกมักนิยมใช้ในการเก็บโปรเจ็ค Open Source ต่างๆ ที่ดังๆ ไม่ว่าจะเป็น Bootstrap, Rails, Node.js, Angular เป็นต้น)

**ข้อที่ 7 จุดประสงค์หลักในการ Branch**

การก้อปปี้โค้ดที่อยู่ภายใน master ทั้งหมดไปเป็นอีกโฟลเดอร์หนึ่งแล้วตั้งชื่อใหม่ ทุกคนที่ร่วมกันทำงานก็ให้ตกลงกันว่าจะ commit, push โค้ดลงไปที่นี่ ทดสอบโค้ดกันที่นี่ พอหลังจากพัฒนาโค้ดจนดี ไม่มีบัก อยากจะขึ้นโปรดักชั่นแล้ว ค่อย merge เขาเรียกว่าการ merge โค้ดกลับเข้าไปยัง master

**ข้อที่ 9 หน้าที่หลักของคำสั่ง git pull คืออะไร**

การ remote ไฟล์มายัง local โดยคำสั่ง git pull นั้นจะทำการ git fetch และ git merge ไปด้วย โดยเราจะมักเห็นใช้ git pull –rebase เพื่อทำการเปลี่ยนฐานแทนการ merge