

11. เป็นที่เก็บข้อมูล เป็นการสำรองข้อมูลให้กับไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่เราต้องการ รวมทั้งบอกได้ว่าใครเป็นคนแก้ไข แก้ไขเวลาไหน รวมถึงความแตกต่างระหว่างก่อนแก้ไขและหลังแก้ไขไฟล์
12. จากข้อเสียหลักๆของ Centralized Version Control System ที่ถ้าเกิดกับเครื่อง Server พังหรือหากเดินทางอยู่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายได้ ก็จะไม่สามารถทำงานได้
13. การทำงานรวมศูนย์ไว้ที่เดียวกัน คนที่เป็น Project manager ก็ดูได้ง่ายว่าทำงานกันไปถึงไหนแล้ว ไฟล์ข้อมูลก็จะใหม่อยู่เสมอ และ ทุกคนสามารถมีไฟล์ที่เหมือนกันได้ง่าย เพียงแค่ให้คนที่ต้องการใช้ดึงไฟล์ข้อมูลจาก server ไว้ในเครื่องของตัวเอง
14. แนวทางแก้ไข \$ git revert เป็นคำสั่งที่ใช้ย้อนประวัติการทำงานกลับไปรุ่นก่อนๆหน้า คำสั่งนี้ปลอดภัยกว่า \$ git reset เพราะโดยปกติแล้วมันจะสร้าง Commit ใหม่โดยไม่ไปยุ่งกับของเดิม
15. มีวิธีอยู่ 3 อย่าง ที่ใช้กันบ่อยๆ คือ Checkout , Revert และ Reset คำแนะนำคือก่อนเราจะทำอะไรให้สั่ง \$ git status ดูก่อน ถ้ามีการแก้ไขข้อมูลก็ให้ Commit มันเก็บไว้ก่อน เรามักจะทำงานกันใน Working directory ที่อยู่สถานะ Clean เพื่อ ลดการ Conflict
16. Git คือ Version Control ตัวหนึ่ง ซึ่งเป็นระบบที่มีหน้าที่ในการจัดเก็บการเปลี่ยนแปลงของไฟล์ ในโปรเจกต์เรา มีการ backup code ให้เรา สามารถที่จะเรียกดูหรือย้อนกลับไปดูเวอร์ชันต่างๆของโปรเจกต์ที่ใด เวลาใดก็ได้ หรือแม้แต่ดูว่าไฟล์นั้นๆใครเป็นคนเพิ่มหรือแก้ไข หรือว่าจะดูว่าไฟล์นั้นๆถูกเขียนโดยใครบ้างก็สามารถทำได้ แตกต่างกับ GitHub GitHub คือ เว็บที่ให้บริการพื้นที่จัดเก็บโครงการโอเพ่นซอร์สด้วยระบบควบคุมเวอร์ชันแบบ Git โดยมีจุดประสงค์หลักคือ ทำให้การแบ่งปันและพัฒนาโครงการต่างๆด้วยกันเป็นไปได้ง่ายขึ้น

17. จุดประสงค์คือ เรามีโค้ดที่ดีอยู่แล้ว แต่อยากจะทดลองอะไรนิดๆหน่อยๆ หรือแก้ไขอะไรก็ตาม ไม่ให้กระทบกับตัวงานหลัก ก็เพียงแค่สร้าง branch ใหม่ขึ้นมา เมื่อแก้ไขหรือทำอะไรเสร็จแล้ว ก็ค่อยเชฟกลับมาที่ master เหมือนเดิม

18. ใช้ดึงความเปลี่ยนแปลงจาก remote มายัง local และรวมเข้าด้วยกัน
(มีค่าเท่ากับ `git fetch+ git merge`)

20. เป็นการเอาพัฒนาโปรแกรม เวอร์ชัน 1 แล้วให้นักพัฒนาระบบหลายๆคนมา เพิ่ม/แก้ไข/ปรับปรุง ฟังก์ชัน หรือ ฟีเจอร์ใหม่ๆ ให้กับโปรแกรม เมื่อได้ข้อสรุปจากนักพัฒนาว่า ฟังก์ชันหรือฟีเจอร์คนใดคนหนึ่งดี ก็ทำการ merge เข้าไปที่ master จึงได้ เวอร์ชันโปรแกรมใหม่

21. up on github