Git ขั้นพื้นฐาน - เริ่มต้นใช้งาน Git Repository

**1. git init**

**เป็นคำสั่งเริ่มต้นใช้งาน git มาควบคุมเวอร์ชั่นของ files และ folders ในตำแหน่งที่อยู่ปัจจุบัน โดยจะสร้าง folder .git ขึ้นมาซึ่งเป็น hidden folder ซึ่ง folder นี้จะเก็บข้อมูลต่างๆ ของ git repository ไว้**

**2. git status**

**เป็นคำสั่งใช้ในการดูว่ามีการเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นหรือไม่**

**3. git add <file name>**

**เป็นคำสั่งการเพิ่ม files หรือ folders ที่สร้างขึ้นมาใหม่เข้าไปยัง git repository**

**4. git commit -m '<comment message>'**

**เป็นคำสั่งเพื่อยืนยัน file ที่มาจากคำสั่ง add เพื่อเข้าไปเก็บใน git repository จริงๆ**

**5. git log และ git log --summary**

**เป็นคำสั่งเพื่อดูประวัติการ commit ต่างๆ ใน git repository**

**6. จะให้เราทำการ login เข้าใช้งาน github.com ดังนั้นจำเป้นจะต้องสมัครและทำการ authentication ผ่าน OAuth โดยเป้นการสอนให้รู้จักใช้งาน remote repository นั่นเอง**

**7. เมื่อทำการ login เรียบร้อย ทางระบบจะสร้าง repository ชื่อว่า try\_git ขึ้นมา**

**8. git remot­e add origi­n git@github.com:<username>/try\_git.git**

**เป็นคำสั่งใช้สำหรับการเพิ่ม remote repository ขึ้นมาชื่อว่า origin เพื่อนำมาใช้งานต่อไป**

**9. git push -u origin master**

**เป็นคำสั่งส่ง files และ folders จาก repository ของเราที่ทำการ commit ไว้ ไปยัง remote repository หรือ github.com นั่นเอง**

**10. git pull origin master**

**เป็นคำสั่งาำหรับดึง files และ folders ต่างๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลงลงมาที่เครื่องของเรา**

**11. git diff HEAD**

**เป็นคำสั่งใช้ตรวจสอบว่ามีการเปลี่ยนแปลงอะไรที่แตกต่างจากสิ่งที่เรา commit ไว้บ้าง**

**12. git reset­ <file name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับการยกเลิก stated ของ file ที่เราต้องการออกไป ก่อนที่จะ commit**

**13. git branch <branch name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับการสร้าง branch ขึ้นมาใหม่ ซึ่งสร้างเพื่อนำไปใช้งานตามที่เราต้องการ เช่น ทำการแก้ไขส่วนต่างๆ โดยไม่ไปกระทบคนอื่นๆ**

**14. git checkout <branch name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับเปลี่ยนการใช้งานไปยัง branch นั้นๆ**

**15. git rm <file name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับลบ files และ folders ต่างๆ ออกไปจาก git repository และจาก storage อีกด้วย**

**16. git merge <branch name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับการ merge files และ folders จาก <branch name> กับ current branch หรือ master ( จากตัวอย่าง )**

**17. git branch -d <branch name>**

**เป็นคำสั่งสำหรับลบ branch ที่ต้องการ**

**18. git push**

**เป็นคำสั่งสำหรับส่ง files และ folders ที่ commit เรียบร้อยไปยัง remote repository**