

- Git คือ Version Control แบบ Distributed ตัวหนึ่ง เป็นระบบที่ใช้จัดเก็บและควบคุมการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับไฟล์ชนิดใดก็ได้ ไม่ว่าจะเป็น Text File หรือ Binary File (จากนี้จะขอเรียก Text File หรือ Binary File รวมกันว่า Source Code)
- git init >> ไว้สร้าง Git repository
- git status >> ตรวจสอบสถานะไฟล์ของ working directory และ staging area
- git add >> เพิ่มไฟล์ the working directory เข้าสู่ staging area
- git commit >> เก็บประวัติการแก้ไขแบบถาวรจาก staging area ไว้ใน repository
- git fetch :เชคว่าเรากับgit มีไฟล์อะไรต่างกันไหม ***เชคเพื่อแก้ปัญหาลoadไฟล์แก้ไฟล์ไม่ได้
- git merge :เอาที่ต่างกันมาโหลดลงให้เหมือนกัน
- git pull หรือทำทั้ง2อย่าง ***แก้ปัญหาลoadไฟล์แก้ไฟล์ไม่ได้
- git clone https://... :เอางานในgit มา
- git log --oneline :สิ่งที่เรา commit ใน 1บรรทัด
- git checkout --ชื่อไฟล์ :ไว้ย้อนกลับข้อความหรือโค้ดในไฟล์ที่นี่ยากจะ reset ภูคินไฟล์ที่เผลอลบไป เช่น เผลอลบ index.html ก็เพียงแค่ใช้คำสั่ง **1**
- git reset HEAD ชื่อไฟล์ :ถ้าเราดันเผลอลบ แล้วก็ยังไป add เข้าสู่ staged แล้ว ก็ต้องใช้ **2**
- git reset --soft "HEAD^" :แล้วถ้าเราดันไป commit มันซะแล้ว วิธีที่จะย้อนกลับไป commit ล่าสุด **3**
- เกิดไฟล์หาย
 - ยังไม่ทำอะไรคือ ไม่add ไม่commit ทำ **1**
 - add ไม่commit ทำ **2, 1**
 - add ไม่commit ทำ **3,2,1**
- git rm ไฟล์ : ลบไฟล์หลัง commit
- git add . :add ที่หลายๆตัว
- git stash :เพื่อซ่อนสิ่งที่เราอัพเดทไว้ เก็บไว้เพื่อเรียกใช้ตอนหลัง *ซ่อนเอาไว้กันเพื่อใช้ไม่ได้เราก็จะได้ใช้ของเรา ใช้เสร็จต้อง add ไฟล์ที่ซ่อนด้วย
- git stash pop :เรียกที่เราซ่อนไว้ออกมา *เกิดไม่พอใจของเพื่ออยากเพิ่มของเราที่ซ่อนไว้
- git branch -a :ว่ามีสาขาหรือหน่วยที่เก็บ branch
- git branch -d :ลบ branch
- git branch ชื่อที่จะตั้ง :ตั้ง branch ใหม่
- git checkout ชื่อ : ย้ายไป branchนั้นๆ / กลับมาที่ commit number head เดิม
- git checkout -b ชื่อที่ตั้ง :สร้างและย้าย branch
- git merge (ควรใส่ --no-ff) [ชื่อbranch] :อัพข้อมูลจาก branch มา branchที่กำลังอยู่
- git log --online --decorate --graph :ดูกราฟเน็ต กด q เพื่อออก
- git branch -d ชื่อ: ลบ branch
- git push origin --delete ชื่อ: ลบ branch/tag ใน remote
- git checkout [ตัวเลขcommit number/ชื่อ tag] : เลื่อน head ไป commit ครั้นนั้น **1**
- git tag ชื่อ: ไว้สร้าง tag **2**

- git push --tag : อัป tag ขึ้น github **3**
- การติด tag ตรงตำแหน่งต่างๆ **1,2,3**
- git tag -d ชื่อ: ลบ tag
- more ไฟล์ : อ่านข้อมูลในไฟล์

EX

