**การบ้าน Git**

1. slide 27 repository

ให้สร้าง git repository ใหม่ ขึ้นมาว่า git test

ทำการสร้าง folder ที่จะเก็บไฟล์ภายในเครื่อง

คลิกขวาที่ folder ที่สร้างขึ้นมาใหม่และรัน git bash

* ทำการเชื่อม github กับ computer เรา
* สร้างไฟล์ Readme.md

1. slide 34 markdown

ให้ลองเขียน markdown file

สร้าง README.md

ให้ใส่รายละเอียด reprository หรือ ข้อมูลพื้นฐานต่างๆ

* ใช้คำสั่ง header
* สร้าง link
* สร้าง list
* สร้าง ตัวหนา ตัวเอียง
* สร้าง <hr>
* สร้าง blockquotes

1. slide 43 git flow

* ให้ลองเขียน สร้างไฟล์ .txt
* พิมพ์ข้อความอะไรก็ได้
* save และ ทำการ add file

ขึ้น repository ของเรา

* เข้าไปเช็คว่าไฟล์ของเราขึ้นไปหรือไม่ที่เว็บ git
* ลองลบไฟล์ .txt ออก
* ลอง git restore จาก repo มาที่เครื่องเรา

1. slide 50 git branch

* สร้าง branch ใหม่ด้วย
* git branch
* checkout ไป branch ใหม่
* สร้าง ไฟล์ .txt
* แก้ไข ไฟล์ .txt
* upload file ขึ้น branch ใหม่
* สลับกลับมา master
* ดูการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น
* ลบ branch ด้วย
* git branch -d branch\_name
* ลอง ใช้คำสั่ง git checkout -b branch\_name
* สร้างไฟล์ .txt upload
* สลับมา master
* กูการเปลี่ยนแปลง

1. slide 56 git merge

กรณีมี conflict

* แก้ไข file .txt ใน master
* push ขึ้น repo
* สลับไป branch ที่สร้างเมื่อกี้
* แก้ไข file.txt ให้ไม่เหมือนใน master
* push ขึ้น repo
* ทำการ merge เข้ากับ master

กรณี ไม่มี conflict

* สลับมา branch ใหม่
* แก้ไขไฟล์ .txt
* push ขึ้น repo
* ทำการ merge เข้ากับ master

อีกรอบ

กรณีมี การเพิ่ม comment

* สลับมา branch ใหม่
* แก้ไขไฟล์ .txt แบบ comment
* push ขึ้น repo
* ทำการ merge เข้ากับ master
* อีกรอบ

1. slide 65 git rebase

กรณีมี conflict

* สร้าง branch ใหม่
* แก้ไข file .txt ใน master
* push ขึ้น repo
* สลับไป branch ที่สร้างเมื่อกี้
* แก้ไข file.txt ให้ไม่เหมือนใน master
* push ขึ้น repo
* ทำการ rebase เข้ากับ master

กรณี ไม่มี conflict

* สลับมา branch ใหม่
* แก้ไขไฟล์ .txt
* push ขึ้น repo
* ทำการ rebase เข้ากับ master

อีกรอบ

1. slide 69 git ignore

* ลอง สร้างไฟล์ .html, .css, .js
* push repo
* ignore ไฟล์ .html
* git rm --cached file\_name
* push repo
* edit ignore ไฟล์ .css
* push repo
* git rm --chached file\_name
* edit ignore ไฟล์ .js
* push repo
* git rm --cached file\_name
* push repo