Short introduction to Git Push

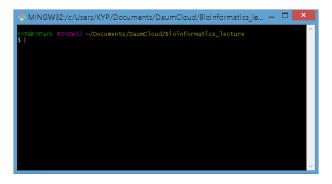
Kwang-Yeol Park

July 3, 2016

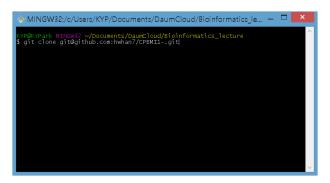
Introduction

- 부족하지만 제가 아는대로 설명하겠습니다.
- 우선 git과 github은 다릅니다. git은 file의 변화를 추적하는 version control system을 말하는 것이고, github은 저장소의 일종으로 생각하시면 되겠습니다.
- 저는 Windows 8.1을 쓰고 git을 쓰기 위해서 msysGit을 설치하였습니다. 이의 설치는 검색을 해보시면 쉽게 할 수 있습니다.
- git의 설정도 또한 필요합니다. 이름/메일주소를 git config 로 하시면 되겠습니다. 이에 대해서도 역시 검색을 해보시면 쉽게 할 수 있습니다.
- 이 소개는 git이 설치되어 있고 github에 등록이 된 것으로 생각하고 추가로 file을 올리는 것에 대한 것입니다. 즉, hwhan7/CPBMI1-에 올라가 있는 file을 수정해서 다시 올리는 것을 해보려고 합니다.
- hwhan7/CPBMI1-은 자신의 github repository로 fork를 이미 하고 한현욱선생님께 수정 권한을 받은 상태로 간주합니다.

적당한 folder로 가서 마우스 우측 버튼을 누르면 **Git Bash Here**가 있습니다. 이를 선택하면 아래 화면과 같이 됩니다.



아래 화면과 같이 git clone git@github.com:hwhan7/CPBMI1-.git을 입력하면 github의 자신의 repository에 있는 folder를 현재 directory로 가져오게 됩니다.



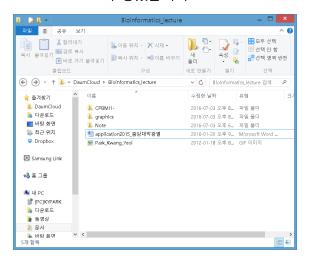
중간에 자신의 공개키 암호가 필요합니다.

```
MINGW32:/c/Users/KYP/Documents/DaumCloud/Bioinformatics_le... — 

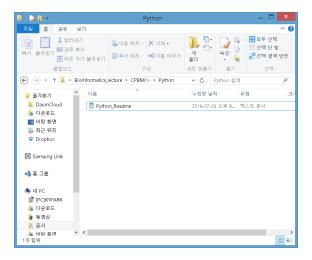
**YP®KYPark MINGW32 ~/Documents/DaumCloud/Bioinformatics_lecture

$ git clone git@github.com.thwhan7/CPBMII-.git
Cloning into 'CPBMII-...
Warning: Permanently added the RSA host key for IP address '192.30.253.112' to the list of known hosts.
Ener passphiras for the state of th
```

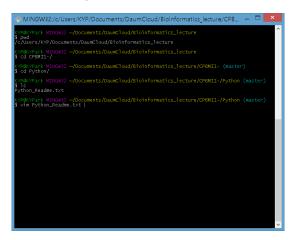
아래와 같이 CPBMI1- folder가 생겼습니다.



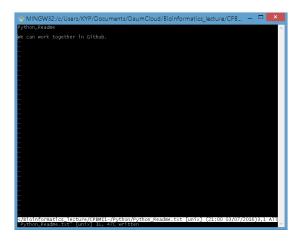
그 안에 python folder에 아래와 같이 readme file이 있습니다. 이것을 수정해서 올려보겠습니다.



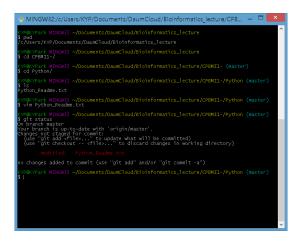
다시 Command line interface (CLI)로 돌아가서 directory를 cd명령을 이용해서 옮깁니다. editor를 이용해서 python_readme.txt file을 수정하는데 저는 vim을 사용합니다.



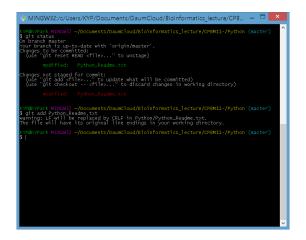
vim안에서 We can work together in Github.을 추가하였습니다. 다른 editor를 사용해서 수정해도 됩니다.



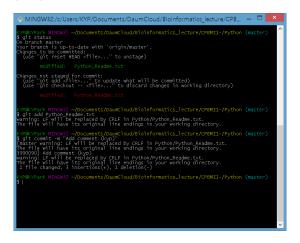
파일을 수정한 후에 git status를 치면 파일이 수정되었다고 (빨간 글자)로 나옵니다.



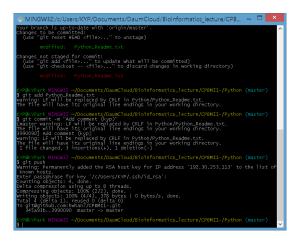
git add Python_Readme.txt를 쳐서 add합니다.



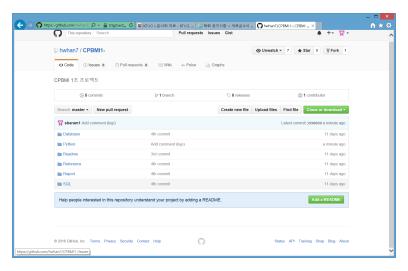
git commit -m '적당한 메시지'로 commit합니다. 메시지는 이 경우에는 Add comment (kyp)로 하였습니다.



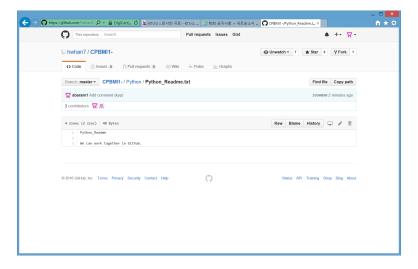
이어서 다음과 같이 git push하면 commit한 file이 gifhub로 올라갑니다.



github로 가보니 python folder가 변경되었 -고 되어 있습니다.



파일의 내용이 변경되었음을 알 수 있습니다.



마침.

- 도움이 되었는지 모르겠습니다.
- 잘 되지 않으시면 다음주에 제가 아는 한도내에서 도와드리겠습니다.