전공: 국제한국학 학년: 4 학번: 20181202 이름: 김수미

1. 5주차 실습 제출물



1) 실습1 에서 생성된 로컬 저장소 캡처

```
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/sumikim/Git/week5_1/.git/
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_1 (master)
$ git remote add origin "https://github.com/su-pernova/comsil_5_github.git"
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_1 (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in LinkedList.h.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in Makefile.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in Stack.h.
The file will have its original line endings in your working directory
warning: LF will be replaced by CRLF in main.cpp.
The file will have its original line endings in your working directory
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_1 (master)
$ git commit -m "실습1"
[master (root-commit) f35d2f2] 실습1
4 files changed, 231 insertions(+)
create mode 100644 LinkedList.h
 create mode 100644 Makefile
 create mode 100644 Stack.h
 create mode 100644 main.cpp
 sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_1 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 2.67 KiB | 390.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/su-pernova/comsil_5_github.git
* [new branch] master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

2) 실습1 에서 push 할 때의 git bash 캡처



3) 실습2 에서 원격 저장소를 저장한 폴더 캡처

```
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_2/comsil_5_github (master)
  git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/sumikim/Git/week5_2/comsil_5_g
ithub/.git/
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_2/comsil_5_github (master)
$ git add *
warning: LF will be replaced by CRLF in new.cpp.
The file will have its original line endings in your working directory
sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_2/comsil_5_github (master)
$ git commit -m "실습2"
[master 21a630c] 실습2
1 file changed, 65 insertions(+)
                                  2
 create mode 100644 new.cpp
 sumikim@F821 MINGW64 ~/Git/week5_2/comsil_5_github (master)
$ git push origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Counting objects: 100% (3/3), done.

Delta compression using up to 4 threads

Compressing objects: 100% (2/2), done.

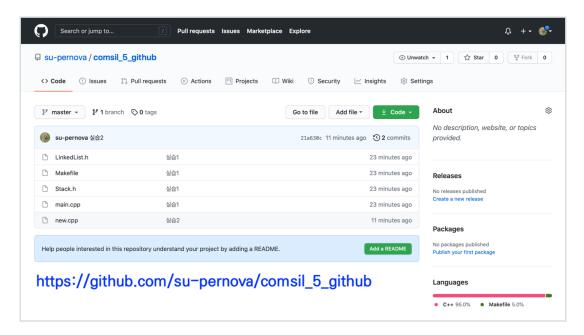
Writing objects: 100% (2/2), 264 bytes | 264.00 KiB/s, done.

Total 2 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0

remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.

To https://github.com/su-pernova/comsil_5_github.git
     f35d2f2..21a630c master -> master
```

4) 실습2 에서 push 할 때의 git bash 캡처



- 5) 파일 업로드가 완료된 모습의 원격 저장소 페이지 캡처 + 원격 저장소 주소
- https://github.com/su-pernova/comsil_5_github

전공: 국제한국학 학년: 4 학번: 20181202 이름: 김수미

2. 협업을 할때 Github의 장점

Github는 하나의 프로젝트를 여러 사람들과 함께 관리할 수 있게 해준다는 점에서 협업에 유리한 환경을 만들어주고, 프로젝트 개발 속도를 빠르게 해준다. 하나의 프로젝트를 여러 사람과 함께 작업하는 경우, 서로 다른 사람들이 동시에 작성을 진행해야 한다는 점에서 어려움을 겪을 수 있다. 소스코드를 여러 명이 동시에 보면서 수정해야 하는데 이러한 작업은 Github 같은 협업 관리 도구가 없으면 매우 복잡하고 불편하다.

깃을 사용하지 않으면 소스코드를 USB에 담아서 혹은 메일 등으로 프로젝트를 공유해야 하는데, 그러면 A라는 사람이 수정한 내역이 B라는 사람에게 즉각적으로 전달되기 어렵기 때문에 프로젝트 진행 속도도 느리고 정확도도 떨어지게 된다.