

Github

GitHub 원격 저장소 생성

(주소: <https://github.com/JHyunHo/sample>)

1. <https://github.com/> <- 회원가입 진행
 2. 로그인 후 Create Repository를 선택
 3. 저장소 이름과 소개Description를 입력하고 권한을 Public(공개) 으로 변경한 후 Create repository 버튼을 클릭
 4. 저장소 생성완료!
-

git push – 원격 저장소 저장

구조

```
git remote add <name> <url>
git push [-u | --set-upstream] [<repository> [<refspec>...]]
```

작업

1. master 브랜치에 원격 저장소(GitHub)를 origin(기본)으로 설정.
 2. 메인 브랜치를 main 으로 설정합니다. (이미 main 이므로 생략 가능)
 3. 설정한 원격 저장소에 로컬 저장소의 모든 커밋을 푸시
 4. -u 옵션을 이용하여 이후에 푸시할 땐 별다른 원격 저장소 이름을 지정하지 않고 git push를 사용할 수 있다.
-

Origin- 기본 저장소의 이름

실습

```
git clone https://github.com/JHyunHo/sample.git
git remote
git add .
git status
git commit -m "sample"
git push origin main
```

결과

```
Cloning into 'sample'...
origin
```

in the working copy of '실습자료/yellow', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

On branch main

No commits yet

Changes to be committed:

(use "git rm --cached <file>..." to unstage)

```
new file:   git   사용 정리
new file:   실습자료/blue
new file:   실습자료/green
new file:   실습자료/orange
new file:   실습자료/red
new file:   실습자료/yellow
```

```
[main (root-commit) 77d537f] sample
6 files changed, 483 insertions(+)
create mode 100644 git   사용 정리
create mode 100644 실습자료/blue
create mode 100644 실습자료/green
create mode 100644 실습자료/orange
create mode 100644 실습자료/red
create mode 100644 실습자료/yellow
```

- 정상적으로 푸시가 완료

https vs ssh

- 원격 저장소의 주소를 설정할 때, https와 ssh를 선택할 수 있다. https는 아이디/패스워드 방식을 사용하고 ssh는 개인키와 공개키를 이용.

새 커밋 Push

- 원격 저장소 연결 후, 로컬에서 navy 파일을 만들고 Push

작업

1. navy 파일 추가
2. 전체 파일 인덱스에 추가
3. 새 커밋 작성
4. 원격 저장소에 푸시

실습

```
touch navy
echo "네이비" >> navy
git add -A # gaa
```

```
git commit -m "add navy" # gc -m "add navy"  
git push # gp
```

결과

in the working copy of '실습자료/navy', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it

```
[main 49a27d5] add navy  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
rename navy => 실습자료/navy (100%)
```

```
Enumerating objects: 5, done.  
Counting objects: 100% (5/5), done.  
Delta compression using up to 20 threads  
Compressing objects: 100% (3/3), done.  
Writing objects: 100% (3/3), 377 bytes | 377.00 KiB/s, done.  
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0  
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.  
To https://github.com/JHyunHo/sample.git  
4a32b7c..49a27d5 main -> main
```

로컬 저장소에서 작업한 새로운 커밋과 파일이 추가된 것을 확인