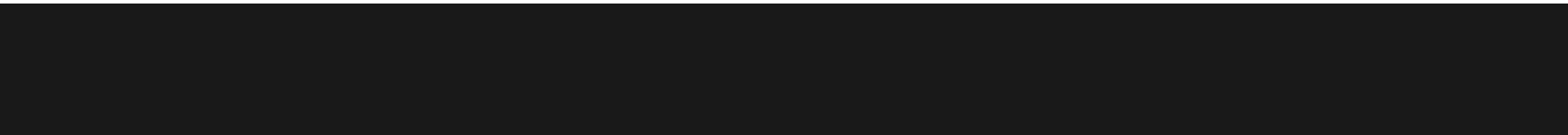


SSH



SSH란?

- Secure Shell의 약자
- 원격 시스템으로 명령을 실행할 수 있도록 해 주는 응용프로그램 또는 프로토콜
- 기존의 rsh, rlogin, telnet 등을 대체하기 위해 개발
- 강력한 보안수단 제공

SSH 접속

접속 : `ssh -p 8022 학번@166.104.146.110`

Password : 학번

SSH File Transfer

1. SFTP

- a. FTP의 명령어를 그대로 쓸 수 있다는 장점

2. SCP

- a. 간편한 명령어가 장점

SFTP 접속

```
sftp -P 8022 학번@166.104.146.110
```

SFTP 명령어

- **get** : 다운로드
- **mget** : 다수의 파일을 다운로드
- **put** : 업로드
- **mput** : 다수의 파일을 업로드
- **ls** : 접속한 SFTP 의 파일 목록 출력
- **!ls** : 로컬 서버의 파일 목록 출력
- **!{명령어}** : 로컬 서버에서 실행

SFTP 사용 예

- 다운로드
 - **get** [파일명]
- 다수의 파일 다운로드
 - **mget ***
 - **mget[Prefix]***
- 업로드
 - **put** [파일명]
- 다수의 파일 업로드
 - **mput**
 - **mput [Prefix]***

SCP 사용

- 파일 업로드
 - `scp -P 8022 <원본 파일> 학번@166.104.146.110`
- 파일 다운로드
 - `scp -P 8022 학번@166.104.146.110 <받을 경로>`
- 옵션 설명
 - `-P` : 포트번호 지정 (대문자임에 유의!)
 - `-r` : 하위 폴더/파일 모두 복사