SSH Protocol

네트워크 상의 다른 컴퓨터에 로그인하거나 원격 시스템에서 명령을 실행하고 다른 시스템으로 파일을 복사할 수 있도록 해 주는 프로토콜

22번 포트사용

SSH Tunneling

터널을 통해 데이터를 주고 받는 것, 연결, 통신은 모두 암호화

1. Local Port Forwarding

* 로컬에서 서버에 있는 MySQL과 SSH연결을 가정했을 때, 로컬에 설치된 MySQL 클라이언트의 3306 포트가 연결된 SSH Tunnel을 거쳐 서버에 있는 MySQL 서버의 3306 포트와 연결.
* SSH Client에서 SSH Server로 접속하는 경우, 127.0.0.1:80()

1. Remote Port Forwarding

* 로컬에서 다른 서버로 데이터를 보내는 거로 가정, 로컬 포트의 서버에서 다른 서버로 로컬 트래픽을 전달하는 SSH 터널을 생성해 로컬에서 섭에 연결한 후 SSH 터널로 데이터 요청