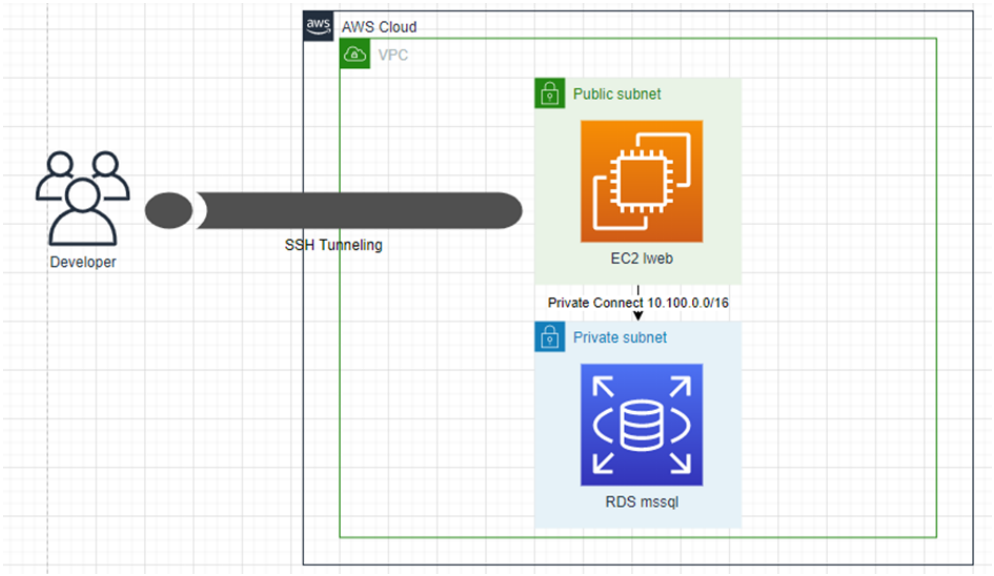
pem 키 사용하여 SSH Tunneling 설정

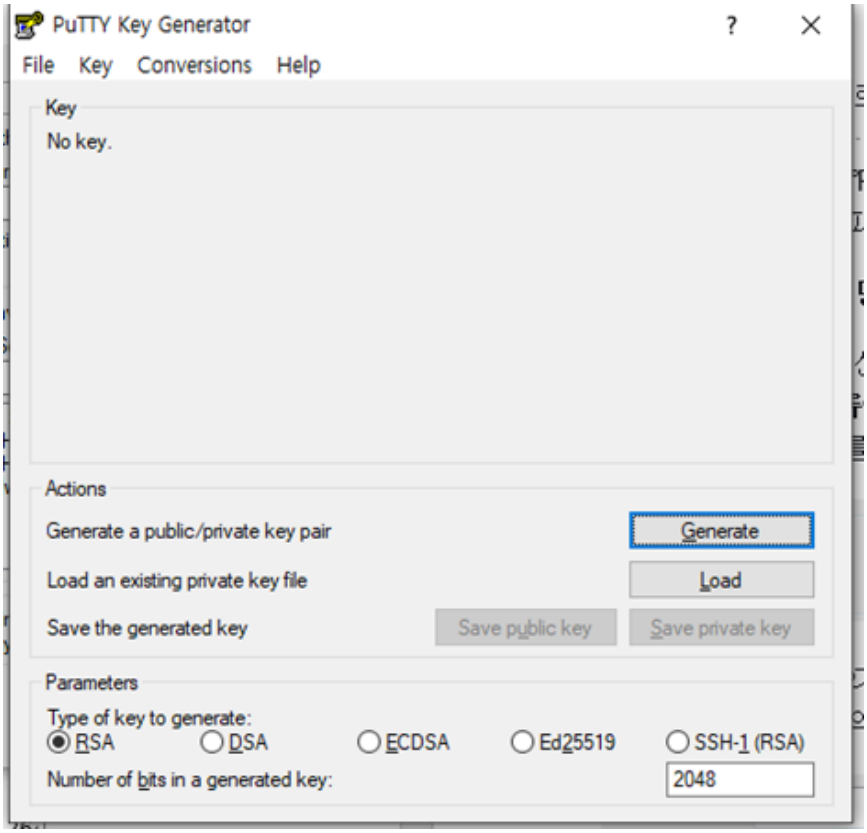
SSH Tunneling 이란?

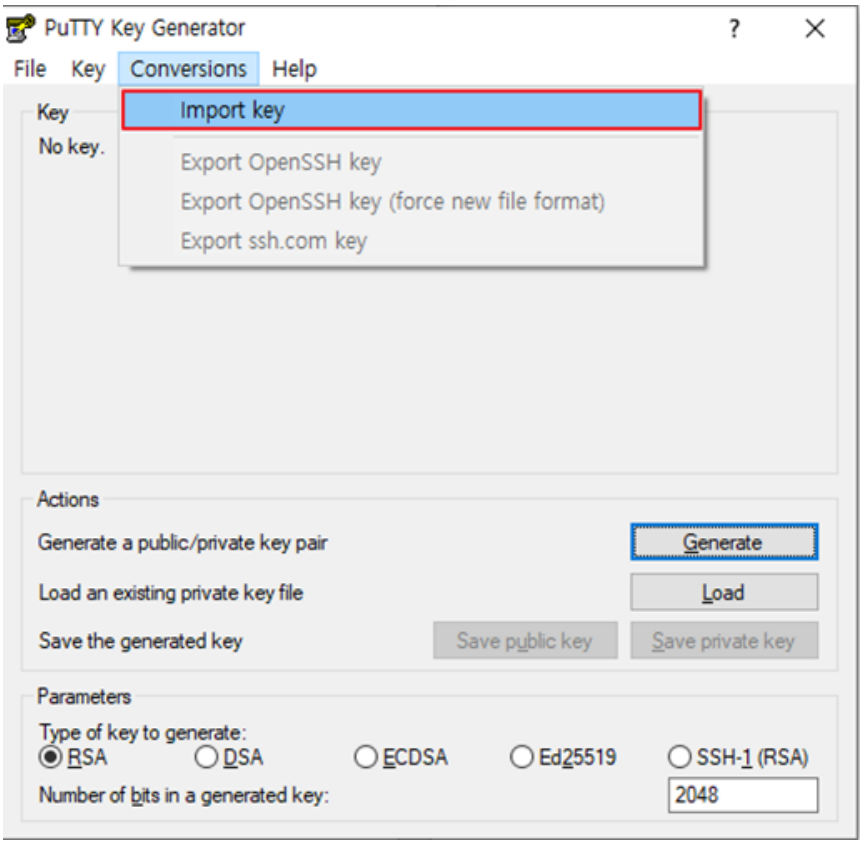
-SSH Tunneling 은 프록시와 비슷한 역할을 하며 , 전달 되는 데이터는 모두 암호화 된다.
-Putty 를 이용한 SSH Tunneling 은 반드시 SSH Tunneling 용도 서버에 접속 한 상태에서만 터널링 가능



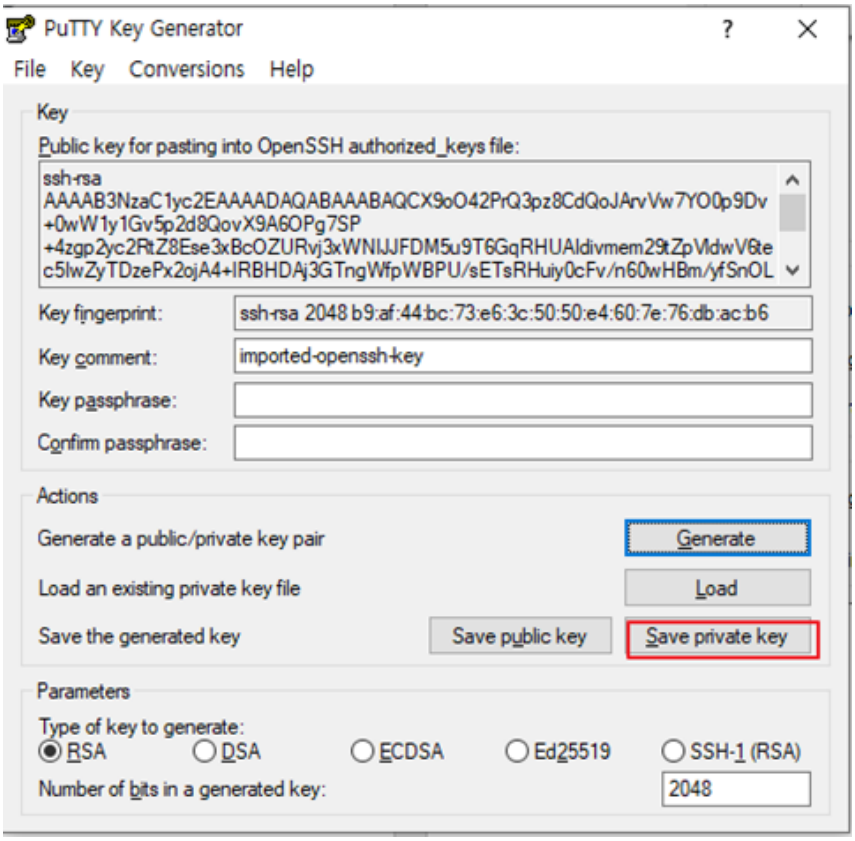
Pem key -> ppk 키 변환

Putty generator 실행 (putty 설치 시 같이 설치)





Conversions -> import key 선택
Pem 키 선택 후

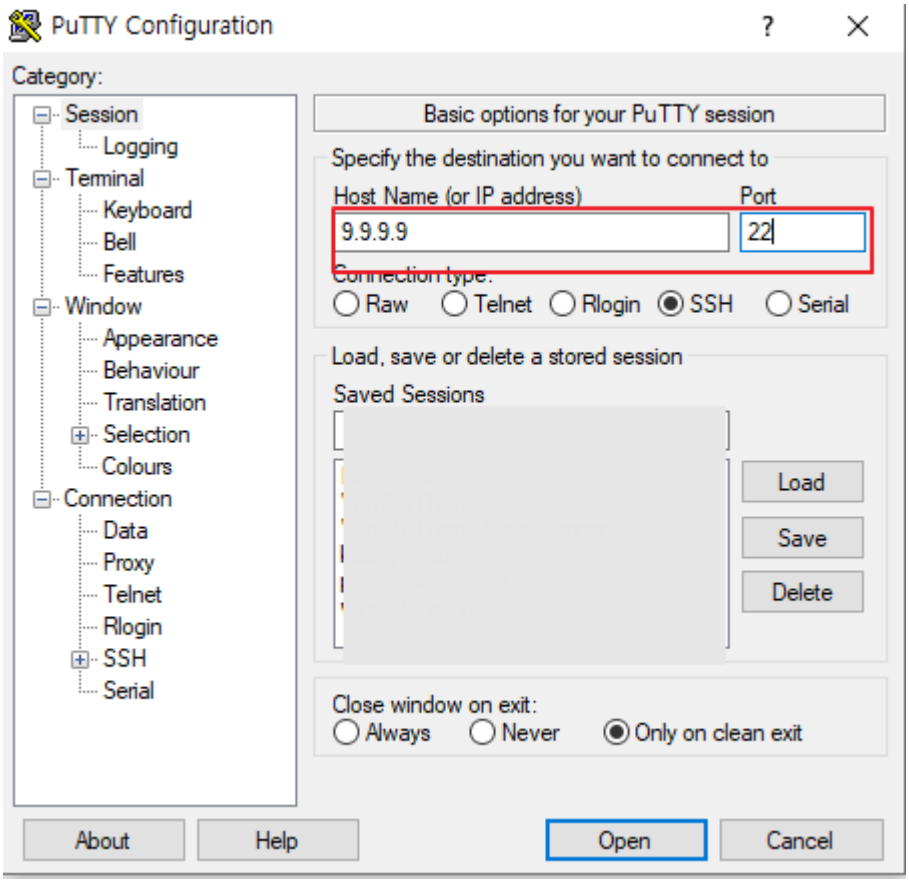


Save private key

SSH 접속

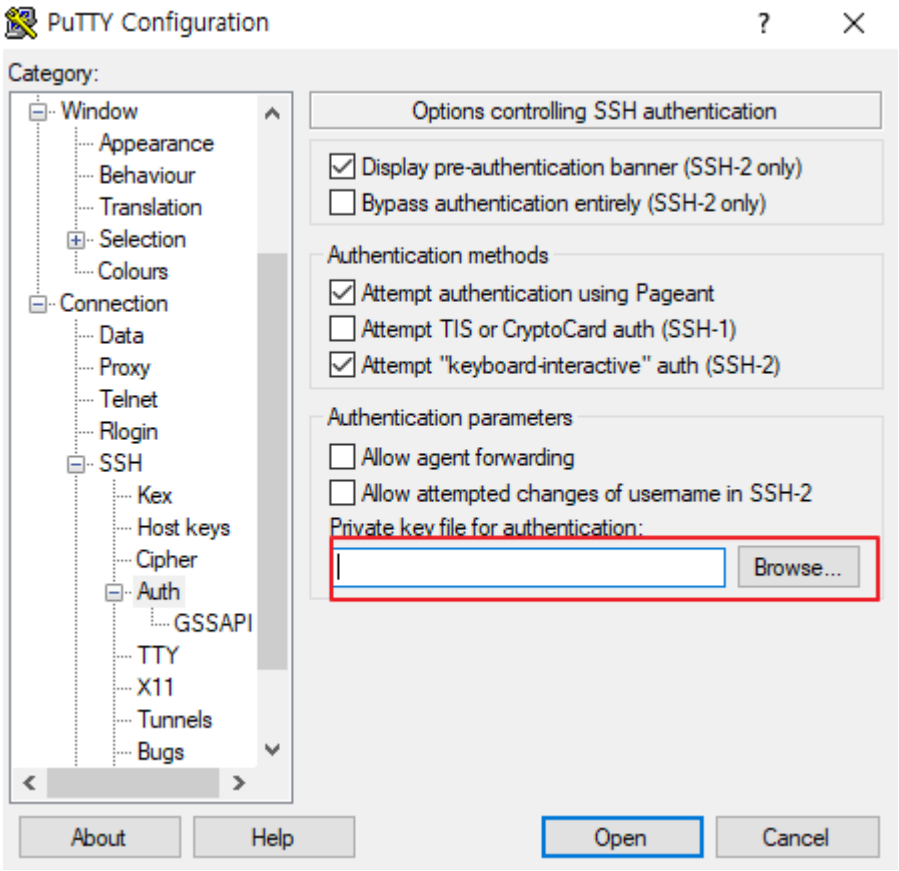
ex) AWS 내에 같은 VPC 안에 있는 EC2 리눅스 서버 SSH 접속 후 RDS(mssql) 접속

1. **SSH 접속 서버 IP 입력 후 원격 포트 입력**



2. ppk 파일 적용

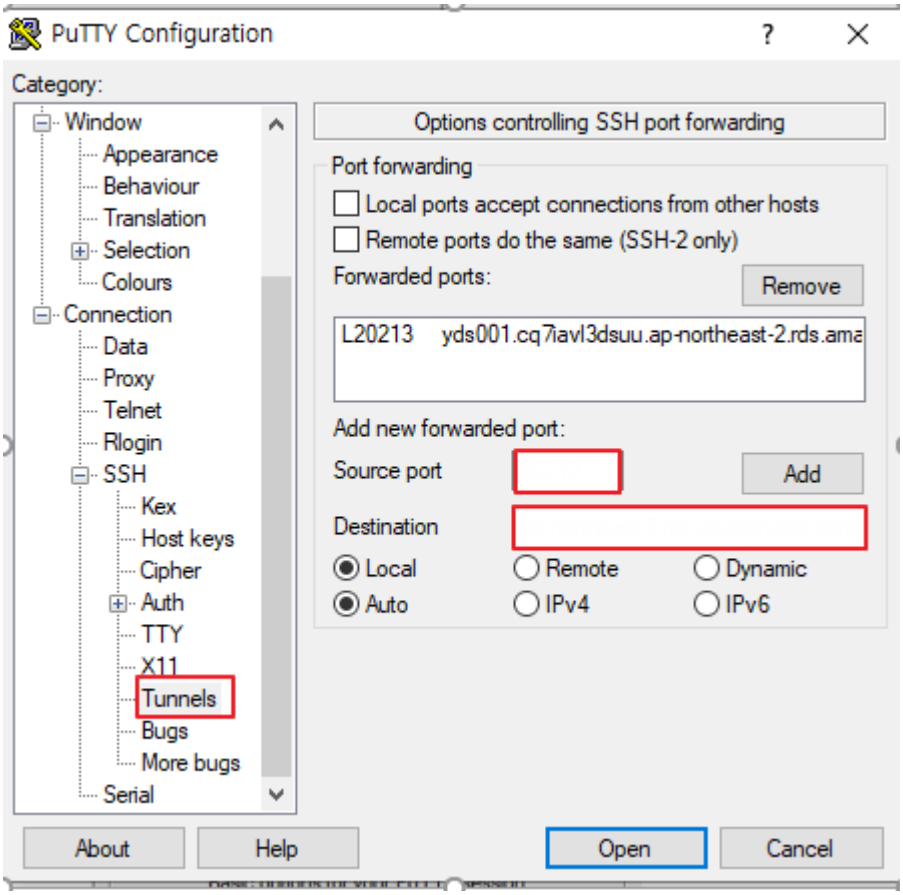
Connection -> SSH -> Auth -> Authentication parameters에 Private Key file for authentication 에 변환한 ppk 파일 적용



3. Connection -> SSH -> Auth -> Tunnels

Source port = 접속할 포트 ex 1433
Destination : ip:port 입력 후 Add

ex) AWS mysql 인 경우
yds001.cq7iavl3dsuu.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com:1433

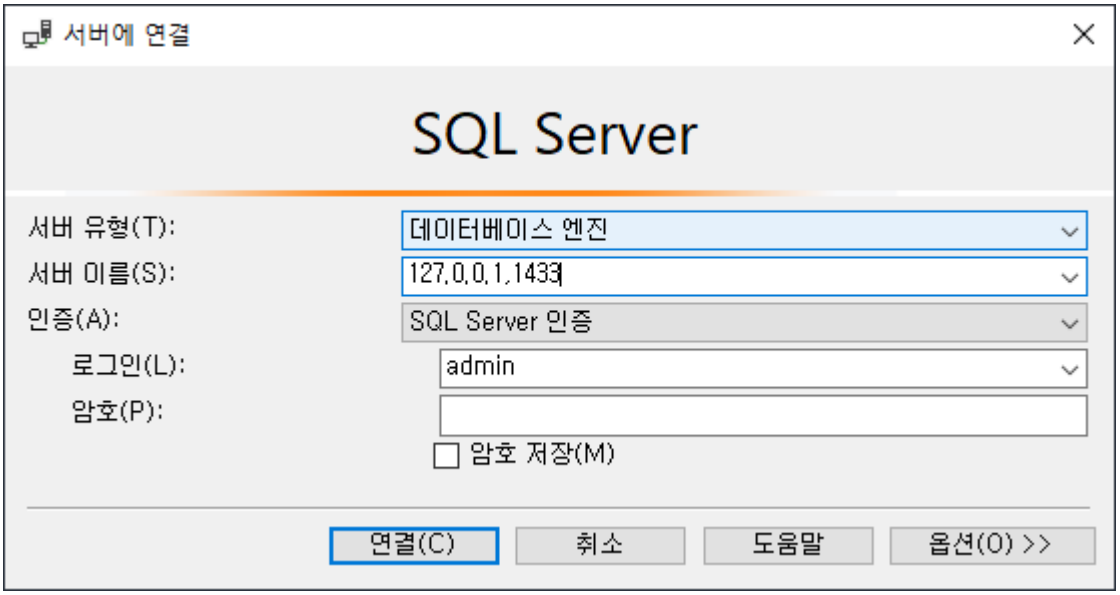


4. 로컬 PC cmd 창에서 netstat 명령어로 포트 확인

`netstat -ano | findstr "해당포트"`

5. 로컬 PC 에서 해당 포트로 접속 확인

ex) 127.0.0.1,1433


서버에 연결
SQL Server
서버 유형(T):
데이터베이스 엔진
서버 이름(S):
127.0.0.1,1433
인증(A):
SQL Server 인증
로그인(L):
admin
암호(P):
암호 저장(M)
연결(C)
취소
도움말
옵션(O) >>