

1 Lab. ngrok 사용하기  
2  
3 1. ngrok ?  
4 1) NAT와 방화벽 뒤에 있는 로컬 서버를 안전한 터널을 통해 공개 인터넷에 노출시켜 주는 도구  
5 -<https://ngrok.com>  
6  
7  
8 2. ngrok 다운로드 및 설정  
9 1) <https://ngrok.com/download>  
10 2) Windows (64-bit) > [Download] click  
11 3) ngrok-v3-stable-windows-amd64.zip  
12 4) 압축풀고 해당 폴더의 이름을 간단하게 ngrok3라고 변경한 후, C:\Program Files\로 폴더 새로 이동한다.  
13 5) ngrok 파일 double-click  
14 6) CLI 창이 열리고 현재 폴더 위치에 터미널이 맞춰져 있다.  
15  
16  
17 3. Start a tunnel  
18 > ngrok http 8080  
19  
20 1) 목록에서 Forwarding 값 확인  
21 -ex) <https://fa80-182-208-131-42.jp.ngrok.io> -> <http://localhost:8080>  
22  
23 2) <https://fa80-182-208-131-42.jp.ngrok.io> 경로를 복사하여 웹브라우저에서 확인  
24 -[Sign Up for a Free Account] click  
25 -[Name] :  
26 -[E-mail] :  
27 -[Password] :  
28 -[로봇이 아닙니다]  
29 -[Sign Up]  
30 -Web page에서 2번 Connect your account 항목의 값을 복사하여 CLI에서 실행 > 사용자계정 폴더\AppData\Local\ngrok\ngrok.yml에 저장됨.  
31 -입력했던 Email에서 인증받을 것  
32  
33 -다시 ngrok http 8080  
34 -이렇게 하면 새로운 주소가 나오게 됨.  
35 ex) <https://bfe0-182-208-131-42.ngrok-free.app>  
36  
37  
38 4. Session Expire 문제  
39 1) ngrok은 기본 Session 유지 시간이 8시간이다.  
40 2) 8시간이 지난 후에는 다시 ngrok을 실행해야하며 이때 URL이 변경되는 문제가 있다.  
41 3) 세션을 8시간 이상 유지가 필요한 경우 <https://dashboard.ngrok.com/user/signup> 가입한다.  
42 4) 그래서 위에서 ngrok config add-authtoken xxxx 을 복사해서 입력했던 것이다.