

# 장고 차근차근 시작하기

Second Edition

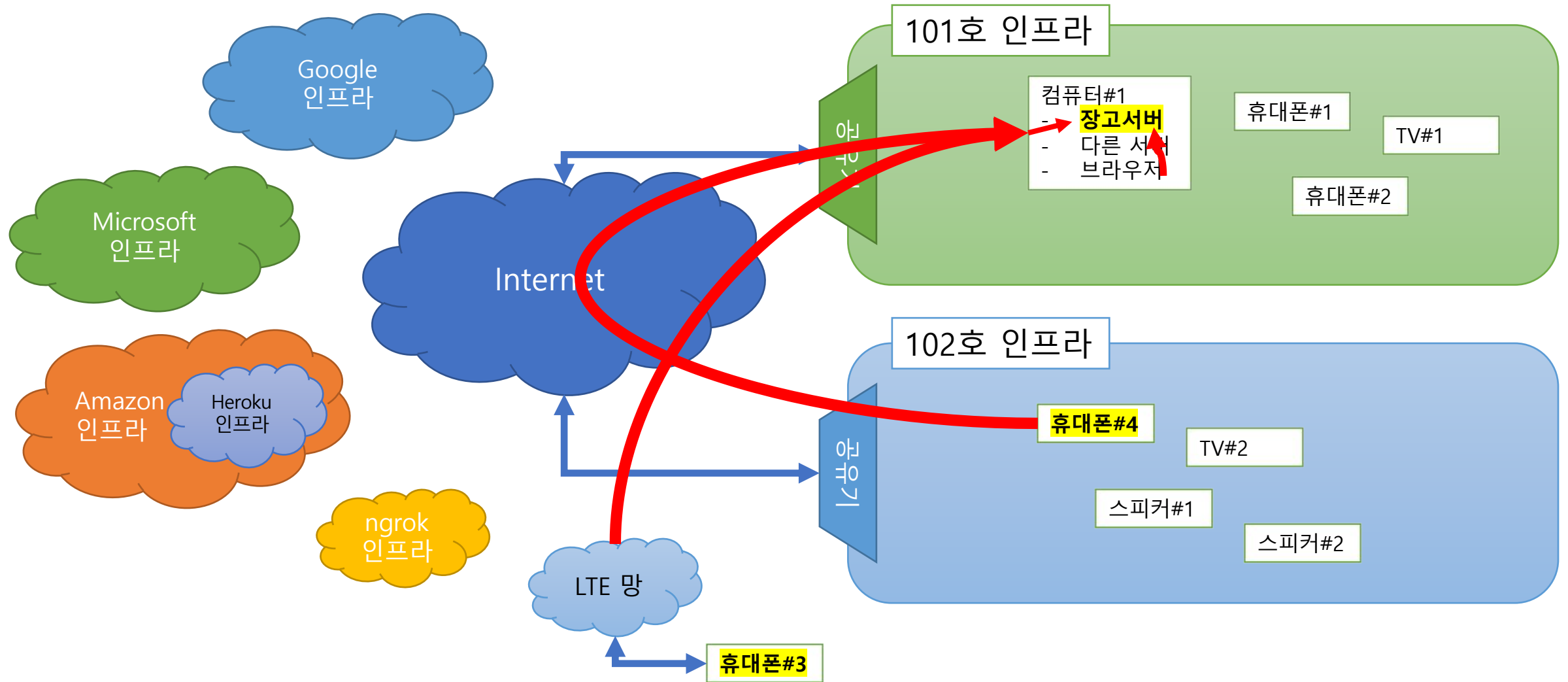
당신의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다. ;)

EP32. 휴대폰 망을 통해 접속하는 방법

# 개발서버 옵션

- `python manage.py runserver`
  - 서버가 bind되는 아이피는 디폴트로 127.0.0.1
    - 각 OS마다 127.0.0.1 주소는 localhost 도메인에 디폴트 매핑
- 네트워크를 통해, 같은 네트워크의 다른 컴퓨터에서 접속하려면?
  - bind주소가 127.0.0.1이면 불가 → 서버를 실행시킨 컴퓨터에서만 접속 가능
- 다른 컴퓨터에서 접속하려면, 기본적으로
  - bind주소를 그 컴퓨터가 가진 아이피를 지정하거나
  - 0.0.0.0을 지정하여 그 컴퓨터가 가진 모든 아이피에 대해 접속을 받을 수 있도록 설정이 필요 → `python manage.py runserver 0.0.0.0:8000`
- 그리고, 외부망에서 접속하려면, 외부 네트워크 설정이 추가로 필요

# 이런 네트워크가 있다면?



# 같은 네트워크가 아닌, **LTE망**의 휴대폰으로 내부망의 개발서버에 접속하려면?

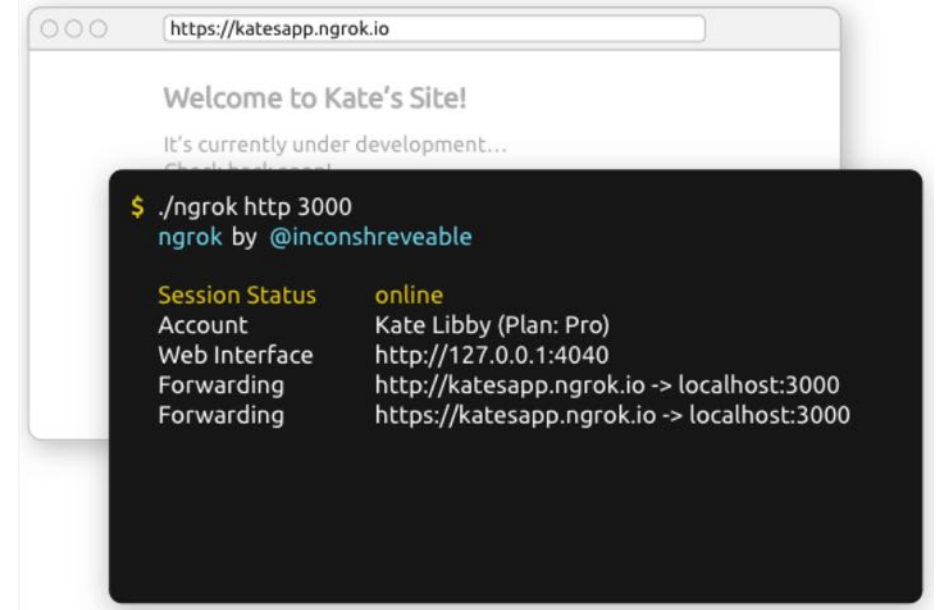
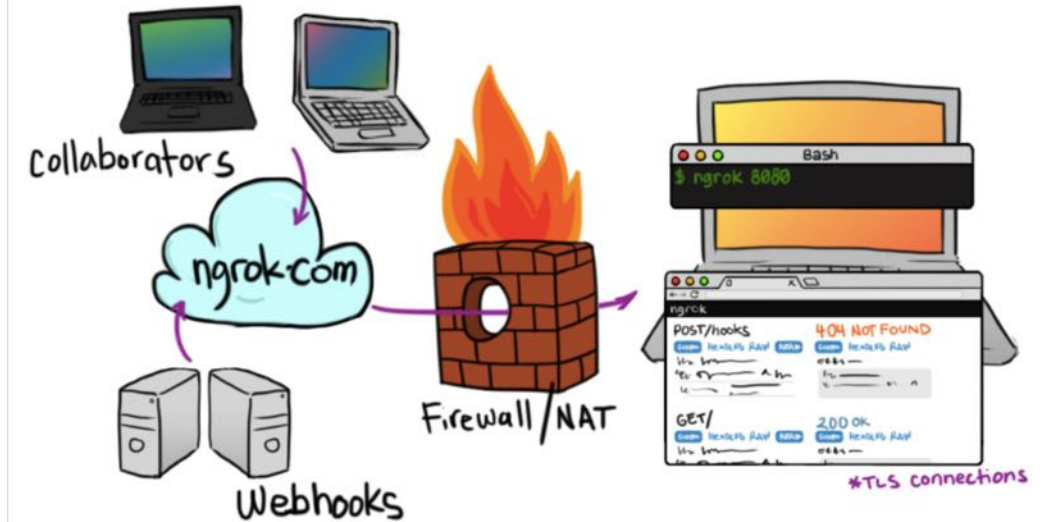
- 방법1) 휴대폰을 같은 네트워크에 물리거나
- 방법2) 개발서버에 외부망 연결
  - a) 공인 아이피를 할당하거나
    - 학교나 회사에서는 거의 불가능 ...
  - b) 아이피 공유기에 포트포워딩이나 DMZ 세팅
    - 학교나 회사에서는 거의 불가능 ...
  - c) [ngrok](#)나 [localtunnel](#)을 쓰자.

이는 순수히 개발/테스트목적  
NEVER 실서비스 목적의 배포

# ngrok ([ngrok.com](https://ngrok.com))

Secure tunnels to localhost

- Public URLs for
  - testing on mobile devices.
  - building webhook integrations.
  - testing your chatbot.
  - demoing for your own machine.
  - SSH access to your Raspberry pi.
  - exposing your local web server
  - sending to previews for clients.



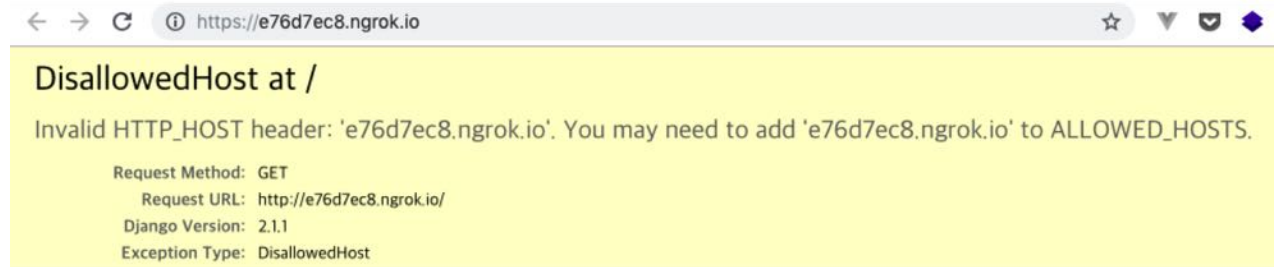
# ngrok 다운로드/실행

- ngrok.com 에서 OS에 맞게, 실행파일 다운로드/압축해제
- 실행
  - 개발서버를 먼저 구동 (구동 포트 확인)
  - 윈도우에서 실행 : 쉘> ngrok http 개발서버\_구동포트
  - 맥에서 실행 : 쉘> ./ngrok http 개발서버\_구동포트

```
ngrok by @inconshreveable
Session Status      online
Session Expires    7 hours, 59 minutes
Version            2.2.8
Region             United States (us)
Web Interface       http://127.0.0.1:4040
Forwarding           http://e76d7ec8.ngrok.io -> localhost:8000
Forwarding           https://e76d7ec8.ngrok.io -> localhost:8000

Connections
  ttl   opn   rt1   rt5   p50   p90
    0    0    0.00  0.00  0.00  0.00
```

# 접속해보면 ~



- DisallowedHost 예외가 발생합니까?
  - settings.ALLOWED\_HOSTS 리스트에 현재 요청 host명 추가
- 글자가 너무 작습니까?
  - Zoom을 하면 되긴 하지만,
  - 한 눈에 잘 보이지 않고 <https://m.naver.com> 사이트와는 글자크기

# viewport meta 태그를 적용해봅시다.

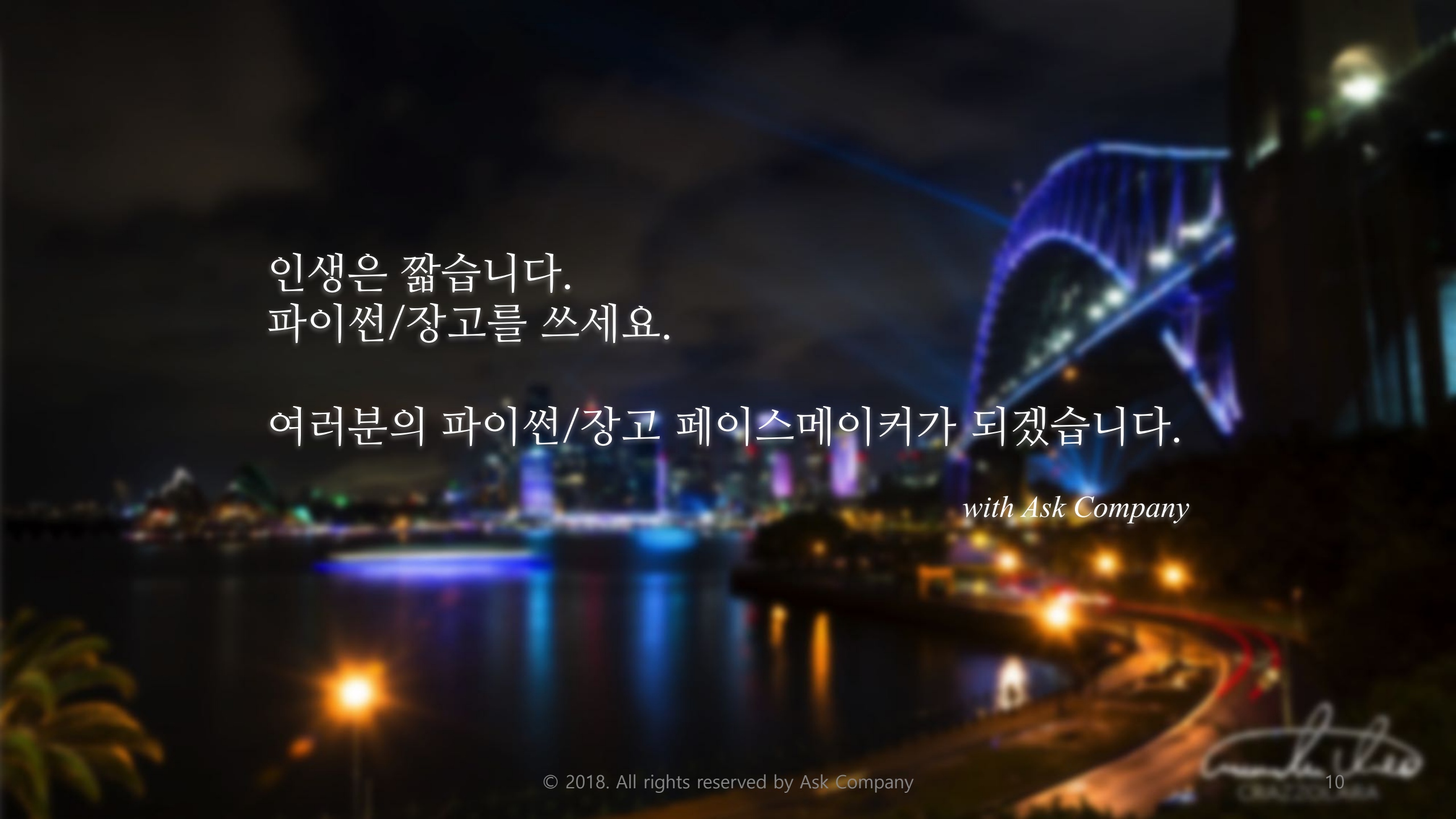
```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1.0,minimum-scale=1.0,maximum-scale=1.0,user-scalable=no">
```

- scale을 x1.0 고정으로, 유저의 배율 조정을 막겠다는 선언



# ngrok 프로그램 주의사항

- ngrok.io 주소는 변경될 수 있습니다.
  - 유료 플랜을 통해 주소 고정 지원
- 실제 서비스 배포가 절대 아닙니다.
  - 이는 사설 네트워크 내 개발서버를 포트포워딩 등의 설정없이도, 외부 네트워크에서 접속토록 해주는 것일 뿐입니다.

A nighttime photograph of a cityscape featuring a bridge with blue and white lights. The lights are reflected in the water below. The sky is dark, and the overall scene is illuminated by the city lights.

인생은 짧습니다.  
파이썬/장고를 쓰세요.

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

*with Ask Company*