

# 장고 차근차근 시작하기

Second Edition

당신의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다. ;)

EP21. 장고가 템플릿 파일을 찾는 원리

# Django Template Loader ([공식문서](#))

- 다수 디렉토리 목록에서 지정 상대경로를 가지는 템플릿을 찾아줌.
  - 다양한 로더가 지원되며, 템플릿 설정의 OPTIONS내 loaders를 통해 각기 활성화
  - 우선순위 : 파일시스템 로더 > 앱 디렉토리 로더
- 다양한 템플릿 로더
  - 파일 시스템 로더
    - settings.TEMPLATES의 DIRS=[] 설정에 의존
    - 지정 경로 리스트를 리스트에 추가
  - 앱 디렉토리 로더
    - settings.TEMPLATES의 APP\_DIRS=True 설정에 의존
    - 각 장고 앱 디렉토리 내, templates 경로를 리스트에 추가
  - cached 로더 ([참고](#))
    - 템플릿은 매번 파일읽기/컴파일 과정이 들어가는 데, 이를 로컬 메모리에 캐싱

# 템플릿 디렉토리 리스트

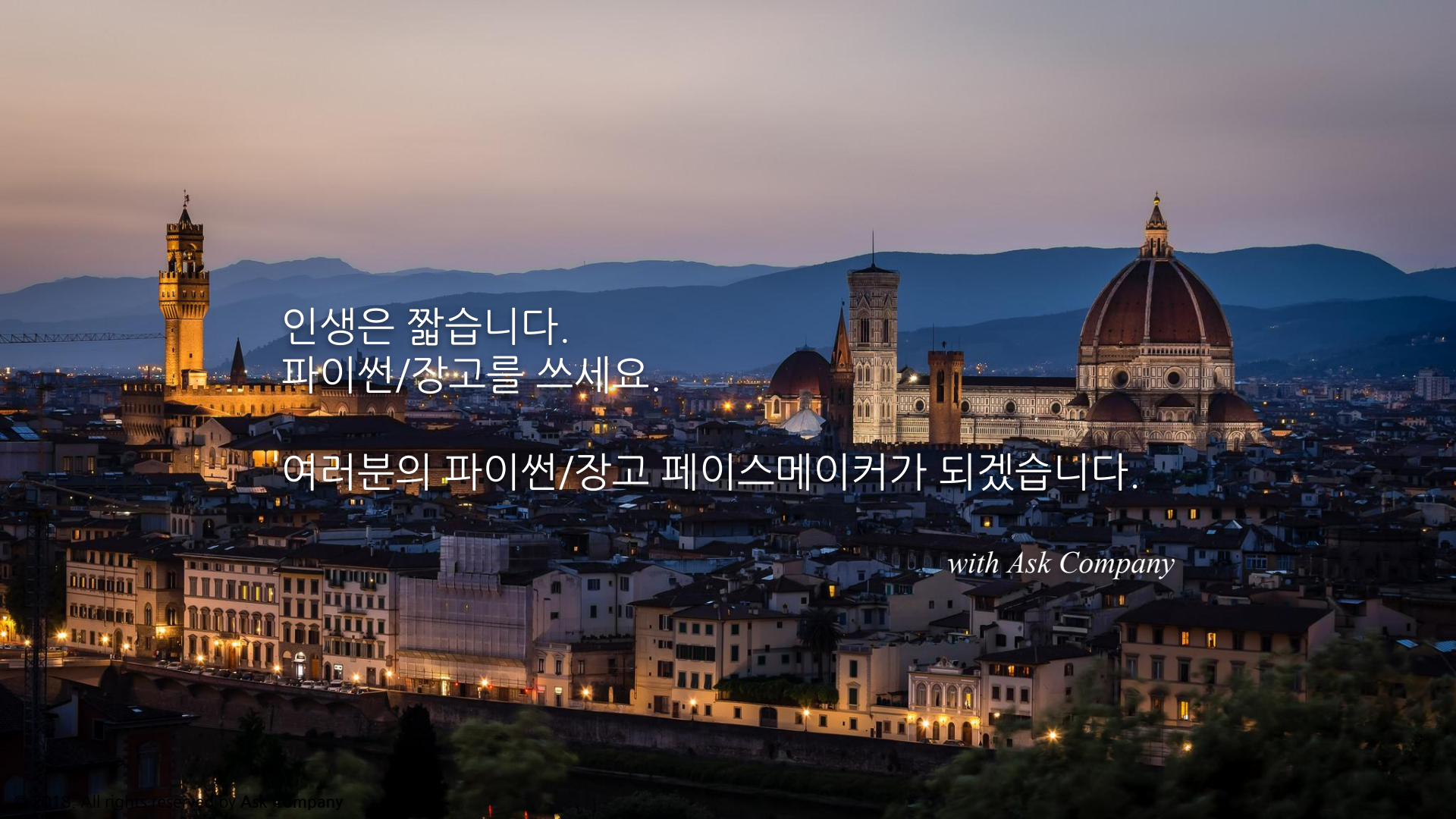
1. 템플릿 로더는 서버가 시작할 때마다, 템플릿 로더 설정에 기반하여 “템플릿 디렉토리 리스트”를 생성합니다.
  - 즉, 개발서버에서 settings.DEBUG=True 시에는 파이썬 소스코드가 변경될 때마다 서버를 재시작하기에, 소스코드 변경시마다 “템플릿 디렉토리 리스트”를 새로이 생성
2. “find template” 로직 수행 시에, 이미 생성된 “템플릿 디렉토리 리스트”에서 템플릿을 순차적으로 찾습니다.

# 디렉토리 매칭 메커니즘

- 템플릿 디렉토리 리스트 예
  - askcompany/templates/
  - blog/templates/
  - shop/templates/
- render(request, “blog/post\_list.html”)를 호출할 경우, 순차적으로
  - [appcompany/templates/](#)blog/post\_list.html -> 매칭 시도 시작
  - [blog/templates/](#)blog/post\_list.html
  - [shop/templates/](#)blog/post\_list.html

## app/templates/**app**은 namespace 역할

- 만약 다음과 같이 템플릿 파일이 있을 경우,
  - `askcompany/templates/post_list.html`
  - `blog/templates/post_list.html`
  - `shop/templates/post_list.html`
- `shop/templates/post_list.html` 파일 활용을 위해
  - `render(request, "post_list.html")` 로 호출해보지만,
  - 사용되는 것은 매번 `askcompany/templates/post_list.html` 입니다.
- 권장
  - 앱 내 디렉토리 배치는 `app/templates/app/` 구조를 필히 쓰세요.
  - 그리고 “app/파일명” 구조로 활용하세요.



인생은 짧습니다.  
파이썬/장고를 쓰세요.

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

*with Ask Company*