



Template namespace

2가지 문제 발생

1. articles app index 페이지에 작성한 두번째 앱 index로 이동하는 하이퍼 링크를 클릭 시 현재 페이지로 다시 이동
 - URL namespace
2. pages app의 index url (<http://127.0.0.1:8000/pages/index/>)로 직접 이동해도 articles app의 index 페이지가 출력됨
 - Template namespace

개요

- Django는 기본적으로 `app_name/templates/` 경로에 있는 templates 파일들만 찾을 수 있으며, `settings.py`의 `INSTALLED_APPS`에 작성한 app 순서로 template을 검색 후 렌더링 함
- 바로 이 속성 값이 해당 경로를 활성화하고 있음

```
# settings.py

TEMPLATES = [
    {
        ...,
        'APP_DIRS': True,
        ...
    },
]
```

디렉토리 생성을 통해 물리적인 이름공간 구분

- Django templates의 기본 경로에 app과 같은 이름의 폴더를 생성해
폴더 구조를 `app_name/templates/app_name/` 형태로 변경
- Django templates의 기본 경로 자체를 변경할 수는 없기 때문에
물리적으로 이름 공간을 만드는 것

```
articles/  
  templates/  
    articles/  
      index.html  
      ...  
pages/  
  templates/  
    pages/  
      index.html  
      ...
```

템플릿 경로 변경

- 폴더 구조 변경 후 변경된 경로로 해당하는 모든 부분을 수정하기

```
# articles/views.py  
return render(request, 'articles/index.html')
```

```
# pages/views.py  
return render(request, 'pages/index.html')
```

반드시 Template namespace를 고려해야 할까?

- 만약 단일 앱으로만 이루어진 프로젝트라면 상관없음
- 여러 앱이 되었을 때에도 템플릿 파일 이름이 겹치지 않게 하면 되지만, 앱이 많아지면 대부분은 같은 이름의 템플릿 파일이 존재하기 마련