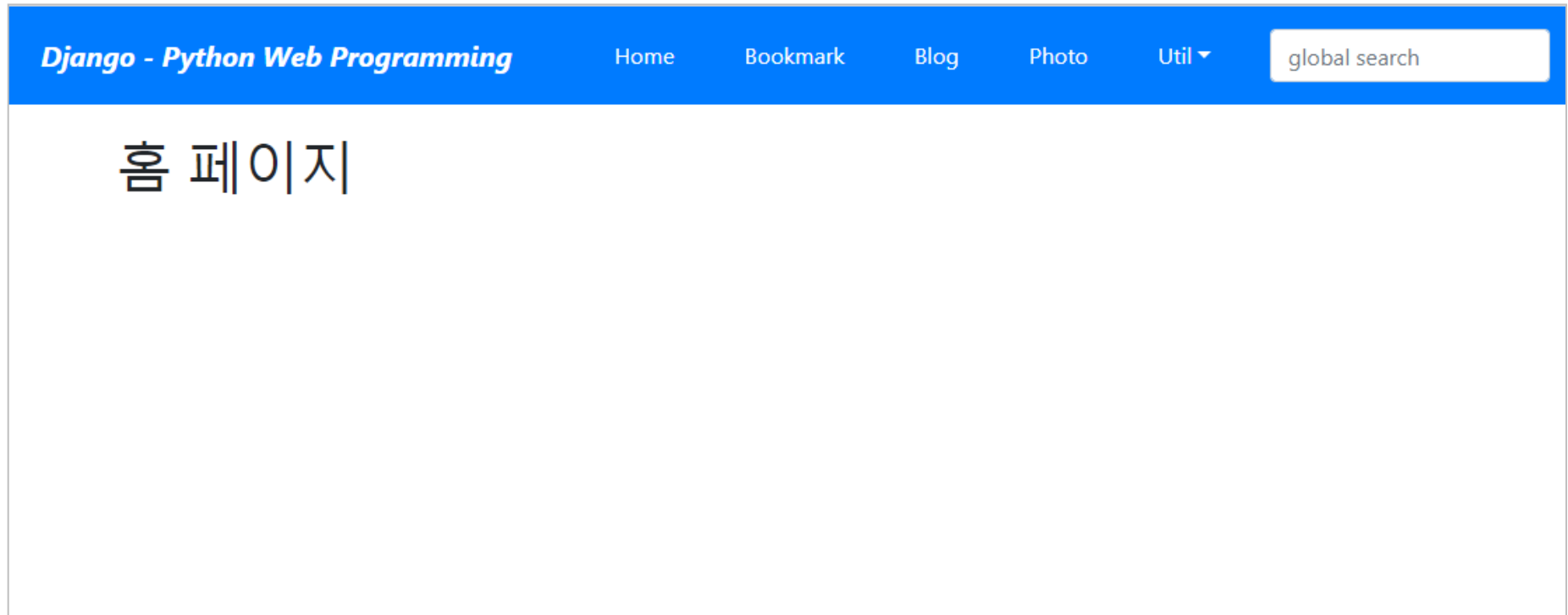

프로젝트 첫 페이지 만들기

첫 페이지 만들기



첫 페이지 만들기

❖ 레이아웃 기반 페이지 만들기

- 공통으로 사용되는 요소를 레이아웃 템플릿으로 정의
 - 헤더
 - 메뉴
 - 내용
 - 풋터
- 개별 페이지는 레이아웃에서 필요한 부분만 재정의
 - 레이아웃 페이지를 상속
 - 템플릿 블록을 재정의

❖ 첫 페이지

URL 패턴	뷰 이름	뷰가 처리하는 내용
/	HomeView(TemplateView)	home.html 템플릿을 보여줍니다.

첫 페이지 만들기

❖ 작업순서

작업 순서	관련 명령/파일	필요한 작업 내용
뼈대 만들기	startproject settings.py migrate createsuperuser	(2장에서 이미 완료했으므로 생략)
	startapp settings.py	(앱 생성은 없으므로 생략)
모델 코딩하기	models.py admin.py	(테이블 생성은 없으므로 생략)
	makemigrations migrate	(테이블 변경 사항은 없으므로 생략)
URLconf 코딩하기	urls.py	루트(/) URL 정의
뷰 코딩하기	views.py	HomeView 작성
템플릿 코딩하기	templates 디렉터리	home.html 작성, 상속 기능 적용 (base.html)
그 외 코딩하기	static 디렉터리	첫 페이지에 사용되는 이미지 추가

첫 페이지 만들기

❖ mysite/views.py

```
from django.views.generic import TemplateView

# TemplateView
class HomeView(TemplateView):
    template_name = 'home.html'
```

❖ mysite/settings.py

```
TEMPLATES = [
    {
        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',
        'DIRS': [
            os.path.join(BASE_DIR, 'templates') #
        ],
        'APP_DIRS': True,
        'OPTIONS': { ... },
    },
]
```

첫 페이지 만들기

❖ mysite/urls.py

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include

from mysite.views import HomeView

urlpatterns = [
    path('', HomeView.as_view(), name='home'),

    path('admin/', admin.site.urls),
    path('bookmark/', include('bookmark.urls')),
    path('blog/', include('blog.urls')),
]
```

템플릿 레이아웃 만들기

❖ 기본 형식

- `{% block 블록명 %}디폴트 값{% endblock %}`
 - `{% block title%}{% endblock %}`
 - 페이지 타이틀
 - `{% block per-page-style%}{% endblock %}`
 - 페이지별 스타일
 - `{% block content%}{% endblock %}`
 - 페이지 내용
 - `{% block per-page-js%}{% endblock %}`
 - 페이지별 자바스크립트

❖ 레이아웃 페이지

- `templates/base.html`에 정의

❖ 개별 페이지

- `templates/home.html`
- `{% extends "base.html" %}`로 시작

템플릿 레이아웃 만들기

❖ STATICS

- 정적 파일을 배치하는 디렉토리
 - image, css, js 등의 파일들
- settings.py의 STATIC_URL 속성값을 추가해 줌
 - STATIC_URL= '/static'
- 템플릿 파일에서 STATIC 사용하기
 - {%load static %}을 반드시 먼저 지정하고 사용
- 변환 예

```
{%load static %}
{% static 'img/logo.png'%}
```

→ /static/img/logo.png

템플릿 레이아웃 만들기

❖ templates/menu.html

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary fixed-top">
  <span class="navbar-brand mx-5 mb-0 font-weight-bold font-italic">
    Django - Python Web Programming</span>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse"
    data-target="#navbarSupportedContent">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav mr-auto">
      <li class="nav-item mx-1 btn btn-primary">
        <a class="nav-link text-white" href="{% url 'home' %}">Home</a></li>
      <li class="nav-item mx-1 btn btn-primary">
        <a class="nav-link text-white"
          href="{% url 'bookmark:index' %}">Bookmark</a></li>
      <li class="nav-item mx-1 btn btn-primary">
        <a class="nav-link text-white"
          href="{% url 'blog:index' %}">Blog</a></li>
      <li class="nav-item mx-1 btn btn-primary">
        <a class="nav-link text-white" href="">Photo</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

템플릿 레이아웃 만들기

❖ templates/menu.html

```
<li class="nav-item dropdown mx-1 btn btn-primary">
  <a class="nav-link dropdown-toggle text-white" href="#"
    data-toggle="dropdown">Util</a>
  <div class="dropdown-menu">
    <a class="dropdown-item" href="{% url 'admin:index' %}">Admin</a>
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a class="dropdown-item"
      href="{% url 'blog:post_archive' %}">Archive</a>
    <a class="dropdown-item" href="">Search</a>
  </div>
</li>
</ul>

<form class="form-inline my-2" action="" method="post"> {% csrf_token %}
  <input class="form-control mr-sm-2" type="search"
    placeholder="global search" name="search_word">
</form>
</div>
</nav>
```

템플릿 레이아웃 만들기

❖ templates/base.html

```
{%load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <title>{% block title %}Django Web Programming{% endblock %}</title>

    <link rel="stylesheet"
        href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.2/css/all.css"/>
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">

    {% block extra-style %}{% endblock %}
</head>
```

템플릿 레이아웃 만들기

❖ templates/base.html

```
<body style="padding-top:90px;">
  {% include 'menu.html' %}
  <div class="container">
    {% block content%}{% endblock %}
  </div>
</body>

<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.16.0/umd/popper.min.js">
</script>
<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js">
</script>

{% block extra-script %}{% endblock %}
</html>
```

템플릿 레이아웃 만들기

❖ templates/home.html

```
{% extends "base.html" %}
```

```
{% block title%}Home{% endblock %}
```

```
{% block content%}
```

```
<h1>홈 페이지</h1>
```

```
{% endblock %}
```