

# Blog

- 화면UI 설계

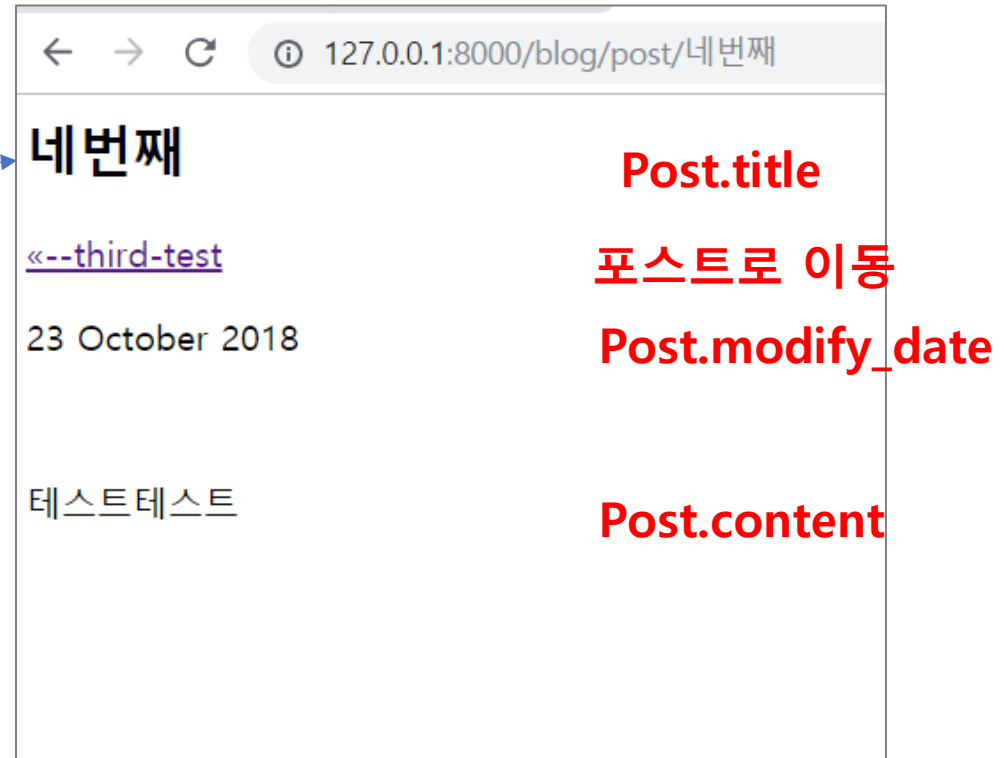


Post.title

Post.modify\_date

Post.description

페이지 이동



Post.title

포스트로 이동

Post.modify\_date

Post.content

# Blog

- 테이블 설계

필드명	타입	제약조건	설명
id	Integer	PK, Auto Increment	기본키
title	CharField(50)		포스트 제목
slug	SlugField(50)	Unique	포스트 제목 별칭
description	CharField(100)	Blank	포스트 내용 한 줄 설명
content	TextField		포스트 내용 기록
create_date	DateTimeField	auto_now_add	포스트를 작성한 날짜
modify_date	DateTimeField	auto_now	포스트를 수정한 날짜

# Blog

- URL 설계

URL 패턴 (urls.py)	View 이름 (views.py)	Template 파일명 (templates/ *.html)
/blog/	PostLV(ListView)	post_all.html
/blog/post/	PostLV(ListView)	post_all.html
/blog/post/python-programming	PostDV(DetailView)	post_detail.html
/blog/archive	PostAV(ArchiveIndexView)	post_archive.html
/blog/2018	PostYAV(YearArchiveView)	post_archive_year.html
/blog/2018/nov	PostMAV(MonthArchiveView)	post_archive_month.html
/blog/2018/nov/12	PostDAV(DayArchiveView)	post_archive_day.html
/blog/today/	PostTAV(TodayArchiveView)	post_archive_day.html
/admin	Django	

# Blog

- 작업/코딩 순서
  - 1) 테이블 정의에 관련된 Model 코딩
  - 2) URLconf
  - 3) 뷰 작성
  - 4) 템플릿 작성

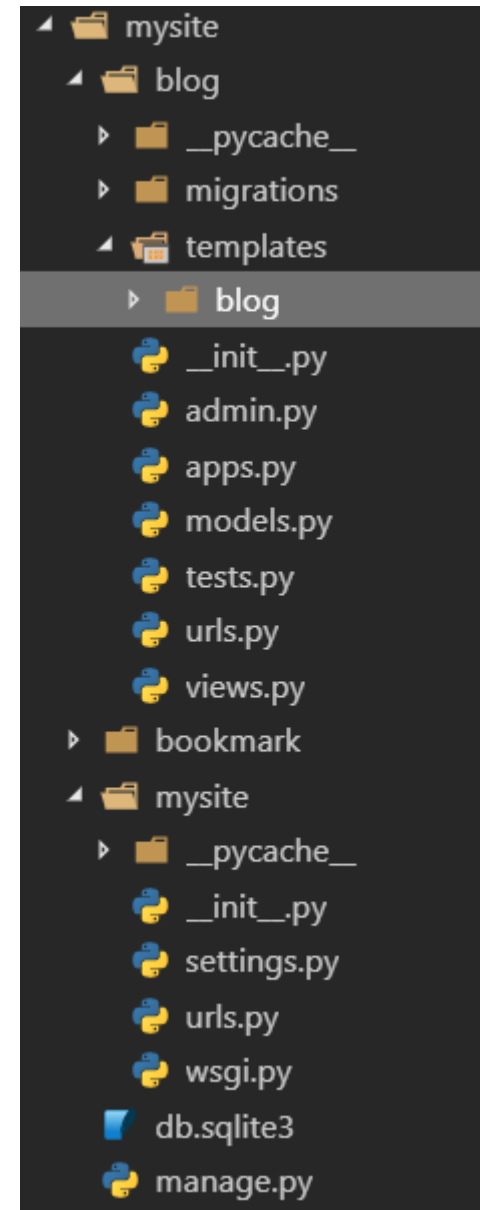
작업 순서	관련 명령/파일	필요한 작업 내용
구조 생성	startproject settings.py migrate createsuperuser startapp settings.py	(이미 생성 됨)  블로그 앱 생성 블로그 앱 등록
모델 코딩	models.py admin.py makemigrations migrate	모델(테이블) 정의 Admin 사이트에 모델 등록 모델을 데이터베이스에 반영
URLconf 코딩	urls.py	URL 정의
뷰 코딩	views.py	뷰 로직 작성
템플릿 코딩	templates/ 디렉토리	템플릿 파일 작성
그 외	-	

# Blog

- 애플리케이션 구조 만들기

```
$ python manage.py startapp blog
```

```
INSTALLED_APPS = [  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
    'bookmark.apps.BookmarkConfig',  
    'blog.apps.BlogConfig',  
]
```



# Blog

- 모델 생성
  - blog/models.py

```
class Post(models.Model):
    title = models.CharField('TITLE', max_length=50)
    slug = models.SlugField('SLUG', unique=True, allow_unicode=True,
                            help_text='one word for title alias.')
    description = models.CharField('DESCRIPTION', max_length=100, blank=True,
                                   help_text='simple description text.')
    content = models.TextField('CONTENT')
    create_date = models.DateTimeField('Create Date', auto_now_add=True)
    modify_date = models.DateTimeField('Modify Date', auto_now=True)

    class Meta:
        verbose_name = 'post'
        verbose_name_plural = 'posts'
        db_table = 'blog_posts'
        ordering = ('-modify_date',)

    def __str__(self):
        return self.title
```

→ ('-modify\_date') : modify\_date 순서로 내림차순  
→ ('modify\_date') : modify\_date 순서로 오름차순  
→ ('-modify\_date', 'author') : modify\_date 순서로 내림차순 & author 순서로 오름차순

# Blog

- 모델 생성
  - blog/models.py

```
def get_absolute_url(self):  
    return reverse('blog:post_detail', args=(self.slug,))  
  
def get_previous_post(self):  
    return self.get_previous_by_modify_date()  
  
def get_next_post(self):  
    return self.get_next_by_modify_date()
```

- • 이 메소드가 정의된 객체를 지칭하는(자기 자신의) URL 반환
- • modify\_date를 기준으로 이전 데이터 반환
- • modify\_date를 기준으로 다음 데이터 반환

# Blog

- 모델 생성
  - Data Field 종류

Data	Field
날짜	<code>date = models.DateField(..)</code>
날짜와 시간	<code>datetime = models.DateTimeField(...)</code>
일반 문자	<code>integer = models.CharField(max_length=30)</code>
긴 텍스트 (여러 줄)	<code>text = models.TextField('PLACEHOLDER' ...)</code>
주소	<code>url = models.URLField('URL' ...)</code>
이메일	<code>email = models.EmailField('mail'...)</code>
숫자(정수)	<code>integer = models.IntegerField('number'...)</code>
이미지 업로드	<code>image = models.ImageField('image'...)</code>
파일 업로드	<code>file = models.FileField('File'...)</code>



# Blog

- 모델 생성
  - blog/admin.py

```
class PostAdmin(admin.ModelAdmin):  
    list_display = ('title', 'modify_date')  
    list_filter = ('modify_date',)  
    search_fields = ('title', 'content')  
    prepopulated_fields = {'slug': ('title',)}  
  
admin.site.register(Post, PostAdmin)
```

- \$ python manage.py makemigrations
- \$ python manage.py migrate

# Blog

- 모델 확인
  - \$ python manage.py runserver 0.0.0.0:8000
  - http://127.0.0.1:8000/admin

127.0.0.1:8000/admin/blog/post/

Django administration

WELCOME, DOWON. [VIEW SITE](#) / [CHANGE PASSWORD](#) / [LOG OUT](#)

Home > Blog > Posts

Select post to change

ADD POST +

Q  Search

Action:  Go 0 of 5 selected

<input type="checkbox"/> TITLE	MODIFY DATE
<input type="checkbox"/> Five-new	Oct. 24, 2018, 12:12 a.m.
<input type="checkbox"/> 네번째	Oct. 23, 2018, 1:02 p.m.
<input type="checkbox"/> third-test	Oct. 23, 2018, 12:45 p.m.
<input type="checkbox"/> second test	Oct. 23, 2018, 12:45 p.m.
<input type="checkbox"/> Movie Django	Oct. 23, 2018, 12:29 p.m.

5 posts

**FILTER**

By Modify Date

[Any date](#)

[Today](#)

[Past 7 days](#)

[This month](#)

[This year](#)

# Blog

- URLconf 생성
  - 프로젝트 urls.py 파일과 애플리케이션 urls.py 파일을 분리
  - mysite/urls.py

```
#from bookmark.views import BookmarkLV, BookmarkDV

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),

    # path('bookmark/', BookmarkLV.as_view(), name='index'),
    # path('bookmark/<int:pk>/', BookmarkDV.as_view(), name='detail'),
    path('bookmark/', include('bookmark.urls', namespace='bookmark')),
    path('blog/', include('blog.urls', namespace='blog')),
]
```

# Blog

- URLconf 생성
  - bookmark/urls.py

```
from bookmark.views import BookmarkLV, BookmarkDV
```

```
app_name = 'bookmark'
```

```
urlpatterns = [  
    # url(r'^$', BookmarkLV.as_view(), name='index'),  
    # url(r'^(?P<pk>\d+)/$', BookmarkDV.as_view(), name='detail'),  
    path('', BookmarkLV.as_view(), name='index'),  
    path('<int:pk>/', BookmarkDV.as_view(), name='detail'),  
]
```

# Blog

- URLconf 생성
  - blog/urls.py

```
from blog.views import PostLV, PostDV, PostAV, PostYAV, PostMAV, PostDAV, PostTAV

app_name = 'blog'

urlpatterns = [
    path('', PostLV.as_view(), name='index'),

    path('post/', PostLV.as_view(), name='post_list'),

    path('post/<str:slug>', PostDV.as_view(), name='post_detail'),

    path('archive/', PostAV.as_view(), name='post_archive'),

    path('<str:year>/', PostYAV.as_view(), name='post_year_archive'),

    path('<str:year>/<str:month>/', PostMAV.as_view(), name='post_month_archive'),

    path('<str:year>/<str:month>/<str:day>/', PostDAV.as_view(), name='post_day_archive'),

    path('today/', PostTAV.as_view(), name='post_today_archive'),
]
```

# Blog

- 뷰 생성
  - blog/views.py

```
from django.views.generic import ListView, DetailView
from django.views.generic.dates import ArchiveIndexView, YearArchiveView, MonthArchiveView
from django.views.generic.dates import DayArchiveView, TodayArchiveView

from blog.models import Post
```

```
# Create your views here.

#--- ListView
class PostLV(ListView) :
    model = Post          • default: post_list.html
    template_name = 'blog/post_all.html'
    context_object_name = 'posts'
    paginate_by = 2       • default: object_list

#--- DetailView
class PostDV(DetailView) :
    model = Post

#--- ArchiveView
class PostAV(ArchiveIndexView) :
    model = Post
    date_field = 'modify_date'
```

```
class PostYAV(YearArchiveView) :
    model = Post
    date_field = 'modify_date'
    make_object_list = True

class PostMAV(MonthArchiveView) :
    model = Post
    date_field = 'modify_date'

class PostDAV(DayArchiveView) :
    model = Post
    date_field = 'modify_date'

class PostTAV(TodayArchiveView) :
    model = Post
    date_field = 'modify_date'
```

# Blog

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_all.html

```
<h1>Blog List</h1>

{% for post in posts %}    <a href="{% url 'blog:post_detail' post.slug %}">
    <h2><a href="{{ post.get_absolute_url }}">{{ post.title }}</a></h2>
    {{ post.modify_date|date:"N d, Y" }}    July 05, 2018
    <p>{{ post.description }}</p>
{% endfor %}

<br/>

<div>
    <span>
        {% if page_obj.has_previous %}
            <a href="?page={{ page_obj.previous_page_number }}">PreviousPage</a>
        {% endif %}
        Page {{ page_obj.number }} of {{ page_obj.paginator.num_pages }}
        {% if page_obj.has_next %}
            <a href="?page={{ page_obj.next_page_number }}">NextPage</a>
        {% endif %}
    </span>
</div>
```

# Blog

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_detail.html

```
<h2>{{ object.title }}</h2>

<p class="other_posts">
    {% if object.get_previous_by_modify_date %}
        <a href="{{ object.get_previous_post.get_absolute_url }}" title="View previous post">
            &laquo;-- {{ object.get_previous_post }}</a>
    {% endif %}

    {% if object.get_next_by_modify_date %}
        | <a href="{{ object.get_next_post.get_absolute_url }}" title="View next post">
            {{ object.get_next_post }}--&raquo;</a>
    {% endif %}
</p>

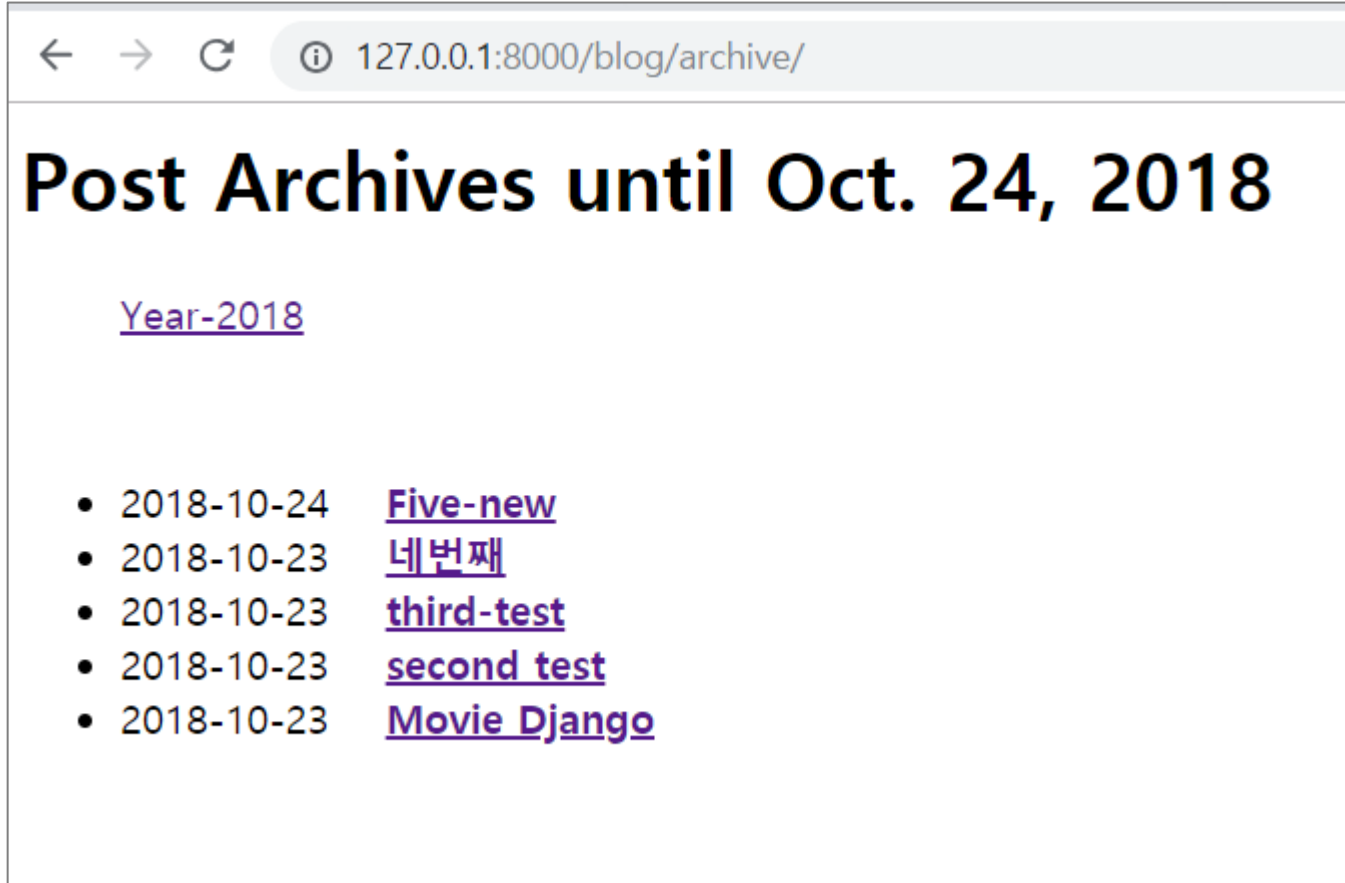
<p class="date">{{ object.modify_date|date:"j F Y" }}</p>
<br/>
                                     12 July 2018

<div class="body">
    {{ object.content|linebreaks }}
</div>
```



# Blog

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_archive.html → 포스트 리스트를 날짜별로 구분



# *Blog*

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_archive.html

```
<h1>Post Archives until {% now "N d, Y" %}</h1> July 18, 2018<br/><ul><li style="display: inline;">Year-{{ date|date:"Y" }}</li></ul><div><ul><li>2018-10-24<a href="{{ post.get_absolute_url }}"><strong>{{ post.title }}</strong></a></li></ul></div>
```

# *Blog*

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_archive\_year.html

[illegible]

# *Blog*

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_archive\_month.html

[illegible]

## *Blog*

- 템플릿 생성
  - templates/blog/post\_archive\_day.html

[illegible]

# Blog

- Admin 페이지에서 데이터 입력
  - <http://127.0.0.1:8000/admin>

## Django administration

Site administration

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
Users	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>

BLOG

Posts	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
-------	-----------------------	------------------------

BOOKMARK

Bookmarks	<a href="#">+ Add</a>	<a href="#">Change</a>
-----------	-----------------------	------------------------

### Recent actions

#### My actions

[Five-new](#)  
Post

[네 번째](#)  
Post

[third-test](#)  
Post

[second test](#)  
Post

[Movie Django](#)  
Post

[Google](#)  
Bookmark

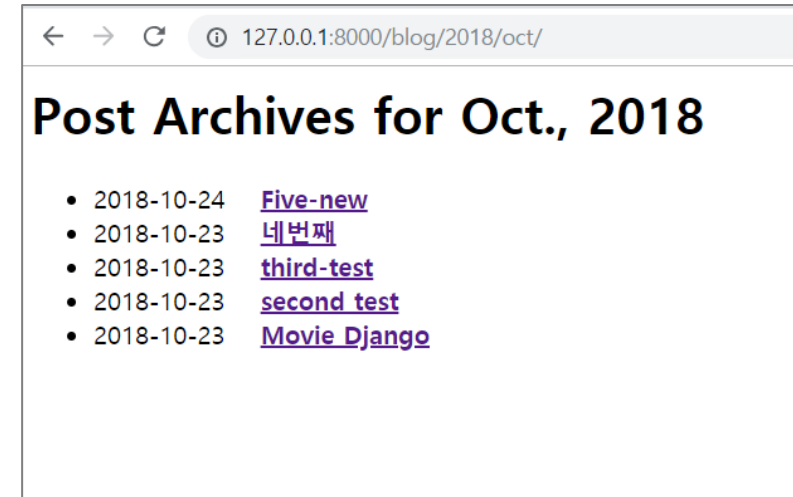
[Daum](#)  
Bookmark

[Naver](#)  
Bookmark

[Five](#)  
Post

# Blog

- Blog 페이지 확인
  - <http://127.0.0.1:8000/blog>



# Project 첫 페이지

- 화면 UI 설계
  - Header, Menu, Content, Footer
- 테이블 설계
  - 변경 사항 없음
- URL 설계

URL 패턴	뷰 이름	템플릿 파일 이름
/	HomeView(TemplateView)	home.html 템플릿
/bookmark/		
/blog/		
/admin/	(Django 제공)	



# Project 첫 페이지

- 작업/코딩 순서
  - 1) 테이블 정의에 관련된 Model 코딩
  - 2) URLconf
  - 3) 뷰 작성
  - 4) 템플릿 작성

작업 순서	관련 명령/파일	필요한 작업 내용
구조 생성	startproject settings.py migrate createsuperuser startapp settings.py	
모델 코딩	models.py admin.py makemigrations migrate	
URLconf 코딩	urls.py	루트(/) URL 정의
뷰 코딩	views.py	HomeView 작성
템플릿 코딩	templates/ 디렉토리	home.html 작성, 상속 기능 적용
그 외	static 디렉토리	화면 디자인을 위한 css 추가

# Project 첫 페이지

- URLconf 생성
  - mysite/urls.py

```
from mysite.views import HomeView

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', HomeView.as_view(), namespace='home')),
    path('bookmark/', include('bookmark.urls', namespace='bookmark')),
    path('blog/', include('blog.urls', namespace='blog')),
]
```

# Project 첫 페이지

- View 생성

- mysite/views.py

```
from django.views.generic.base import TemplateView

# Create your views here.

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

# Project 첫 페이지

- Template 생성
  - templates/base.html ➔ 공통 메뉴, 페이지 구성 요소 패치

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">

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

  {% load staticfiles %}
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% block stylesheet %}{% static "css/base.css" %}{% endblock %}" />
  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% block extrastyle %}{% endblock %}" />
</head>

<body>

  <div id="header">
    <h2 class="maintitle">Easy&Fast Django Web Programming</h2>
    <h4 class="welcome">Welcome, <a href="#">000</a> /
      <a href="#">Change Password</a> /
      <a href="#">Logout</a>
    </h4>
  </div>
```

# Project 첫 페이지

- Template 생성
  - templates/base.html ➔ 공통 메뉴, 페이지 구성 요소 패치

```
<div id="menu">
  <li><a href="#">Home</a></li>
  <li><a href="#">Bookmark</a></li>
  <li><a href="#">Blog</a></li>
  <li><a href="#">Photo</a></li>

  <li><a href="#">Add<b>bigtriangledown</b></a>
    <ul>
      <li><a href="#">Bookmark</a></li>
      <li><a href="#">Blog</a></li>
      <li><a href="#">Photo</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="#">Change<b>bigtriangledown</b></a>
    <ul>
      <li><a href="#">Bookmark</a></li>
      <li><a href="#">Blog</a></li>
      <li><a href="#">Photo</a></li>
    </ul>
  </li>
</div>
```

```
    <li><a href="#">Archive</a></li>
    <li><a href="#">Search</a></li>
    <li><a href="#">Admin</a></li>
  </div>

  {% block content %}{% endblock %}

  {% block footer %}{% endblock %}

</body>
</html>
```

# Project 첫 페이지

- CSS 생성

- static/css/base.css

```
body {  
  font-family: "Lucida Grande", Verdana, Arial,  
  sans-serif;  
  font-size: 12px;  
}
```

```
/* PAGE STRUCTURE */
```

```
div#header {  
  position: absolute;  
  top: 0px;  
  left: 0px;  
  height: 30px;  
  width: 100%;  
  display: table;  
  background: orange;  
}
```

```
div#menu {  
  position: absolute;  
  top: 30px;  
  left: 0px;  
  height: 20px;  
  width: 100%;  
  display: table;  
  table-layout: fixed;  
  border-spacing: 40px 0px;  
  background: #ffa;  
  font-size: 8px;  
}
```

```
div#content {  
  position: absolute;  
  top: 70px;  
  left: 50px;  
  right: 50px;  
}
```

```
div#footer {  
  position: absolute;  
  bottom: 20px;  
  left: 50px;  
  right: 50px;  
  height: 30px;  
  border-top: 1px solid #ccc;  
}
```

```
/* HEADER */  
.maintitle {  
  display: table-cell;  
  vertical-align: middle;  
  padding-left: 20px;  
  color: #ffc;  
  font-weight: bold;  
  font-size: 16px;  
}
```

```
.welcome {  
  display: table-cell;  
  vertical-align: middle;  
  text-align: right;  
  padding-right: 20px;  
  color: #ffc;  
  font-weight: normal;  
  font-size: 12px;  
}
```

# Project 첫 페이지

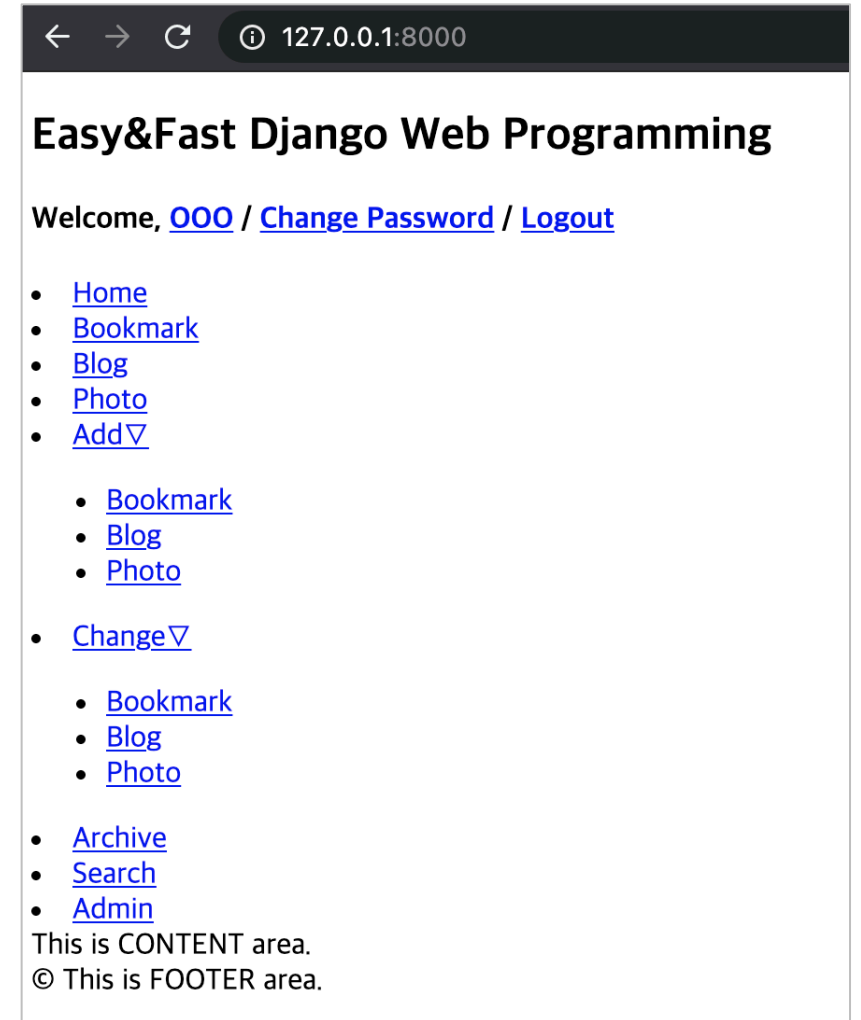
- Template 생성
  - templates/home.html (for test)

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

{% block title %}home.html{% endblock %}

{% block content %}
    <div id="content">
        This is CONTENT area.
    </div>
{% endblock content %}

{% block footer %}
    <div id="footer">
        This is FOOTER area.
    </div>
{% endblock footer %}
```



# Project 첫 페이지

- Template 생성
  - templates/home.html (complete)

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

{% block title %}home.html{% endblock %}

{% load staticfiles %}
{% block extrastyle %}{% static "css/home.css" %}{% endblock %}

{% block content %}

<div id="content_home">

    <div id="homeimg">
        <a href="/"></a>
        <h4 style="margin: 0;">This is Django powered web site.</h4>
    </div>

    <hr style="margin: 5px 0;">

    <h2>Select Application</h2>

    <table id="applist">
        <tr>
            <td><b><i><a href="#">Bookmark</a></i><b></td>
            <td>You can write your own post and share to others. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce dapibus,
            tellus ac cursus commodo</td>
            <td id="Edit"><i><a href="#">Add</a></i></td>
            <td id="Edit"><i><a href="#">Change</a></i></td>
        </tr>
```

*continue...*



# Project 첫 페이지

- Template 생성
  - templates/home.html (complete)

```
<tr>
  <td><b><i><a href="#">Blog</a></i><b></td>
  <td>You can write your own post and share to others. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce
dapibus, tellus ac cursus commodo</td>
  <td id="Edit"><i><a href="#">Add</a></i></td>
  <td id="Edit"><i><a href="#">Change</a></i></td>
</tr>

<tr>
  <td><b><i><a href="#">Photo</a></i><b></td>
  <td>You can write your own post and share to others. Donec id elit non mi porta gravida at eget metus. Fusce
dapibus, tellus ac cursus commodo</td>
  <td id="Edit"><i><a href="#">Add</a></i></td>
  <td id="Edit"><i><a href="#">Change</a></i></td>
</tr>
</table>
</div>
{% endblock content %}

{% block footer %}
<div id="footer">
  &copy; shkim 2016
</div>
{% endblock footer %}
```

# Project 첫 페이지

- Image 생성
  - static/img 디렉토리 생성



*continue...*

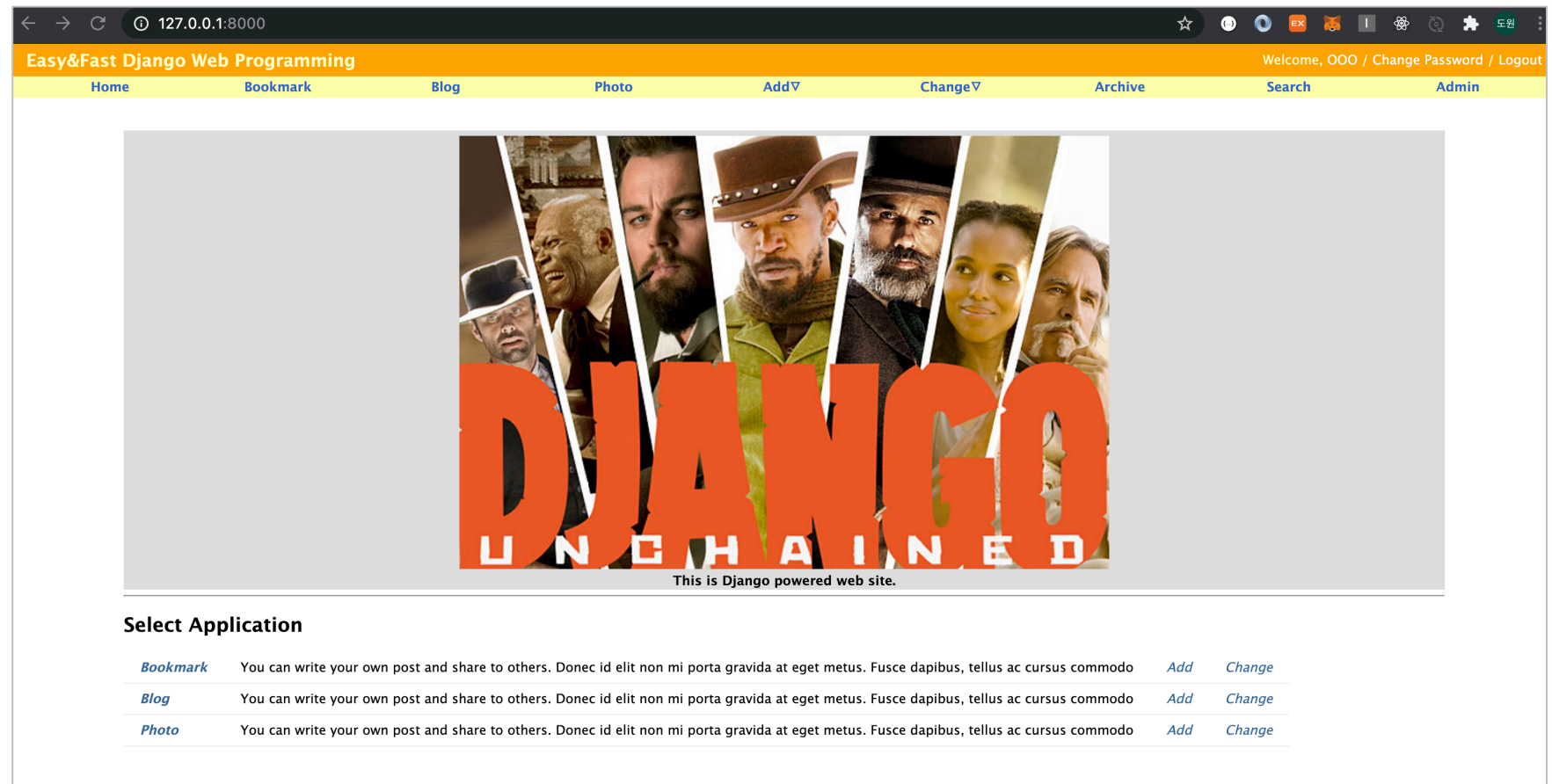
# Project 첫 페이지

- CSS 생성

- static/css/home.css

```
div#content_home {  
    position: absolute;  
    top: 80px;  
    left: 110px;  
    right: 110px;  
}
```

```
div#homeimg {  
    background: #ddd;  
    padding: 5px 0 1px 0;  
    text-align: center;  
}
```



# 기존 앱 개선

- 화면 UI 설계
  - 페이지 이동, 북마크, 블로그 앱 연결
- 테이블 설계
  - 변경 사항 없음
- URL 설계
  - 변경 사항 없음

# 기존 앱 개선

- 작업/코딩 순서

- 1) 테이블 정의에 관련된 Model 코딩
- 2) URLconf
- 3) 뷰 작성
- 4) 템플릿 작성

작업 순서	관련 명령/파일	필요한 작업 내용
구조 생성	startproject settings.py migrate createsuperuser startapp settings.py	
모델 코딩	models.py admin.py makemigrations migrate	
URLconf 코딩	urls.py	
뷰 코딩	views.py	
템플릿 코딩	templates/ 디렉토리	base.html 링크 수정 home.html 링크 수정 bookmark template 파일 수정 blog template 파일 수정
그 외	static 디렉토리	화면 디자인을 위한 css 추가

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - templates/base.html 수정

```
<div id="menu">
<li><a href="#">Home</a></li>
<li><a href="#">Bookmark</a></li>
<li><a href="#">Blog</a></li>
<li><a href="#">Photo</a></li>
```

...

```
<li><a href="#">Archive</a></li>
<li><a href="#">Search</a></li>
<li><a href="#">Admin</a></li>
</div>
```

...

메뉴 버튼명	URL 패턴명	{ \$ url % } 반환값
Home	'home'	/
Bookmark	'bookmark:index'	/bookmark/
Blog	'blog:index'	/blog/
Archive	'blog:post_archive'	/blog/archive/
Admin	'admin:index'	/admin/

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - templates/home.html 수정

```
<table id="applist">
  <tr>
    <td><b><i><a href="#">Bookmark</a></i><b></td>
    <td>You can write your own post and share to others. Donec id elit non mi porta gravida at
    eget metus. Fusce dapibus, tellus ac cursus commodo</td>
```

...

```
<tr>
  <td><b><i><a href="#">Blog</a></i><b></td>
```

링크 텍스트	URL 패턴명	{ \$ url % } 반환값
Bookmark	'bookmark:index'	/bookmark/
Blog	'blog:index'	/blog/

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - bookmark/bookmark\_list.html 수정

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

{% block title %}Django Bookmark List{% endblock %}

{% block content %}
<div id="content">
<h1>Bookmark List</h1>

<ul>
{% for bookmark in object_list %}
    <li><a href="{% url 'bookmark:detail' bookmark.id %}">{{ bookmark }}</a></li>
{% endfor %}
</ul>
</div>
{% endblock %}
```



# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - bookmark/bookmark\_detail.html 수정

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

{% block title %}Django Bookmark Detail{% endblock %}

{% block content %}
    <div id="content">
        <h1>{{ object.title }}</h1>

        <ul>
            <li>URL: <a href="{{ object.url }}">{{ object.url }}</a></li>
        </ul>
    </div>
{% endblock %}
```

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - blog/post\_all.html 수정

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

```
{% block title %}post_all.html{% endblock %}
```

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

```
<div id="content">
```

```
<h1>Blog List</h1>
```

```
...
```

```
</div>
```

```
{% endblock %}
```

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - blog/post\_detail.html 수정

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

```
{% block title %}post_detail.html{% endblock %}
```

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

```
<div id="content">
```

```
<h2>{{ object.title }}</h2>
```

```
...
```

```
</div>
```

```
{% endblock %}
```

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - blog/post\_archive.html 수정

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

```
{% block title %}post_archive.html{% endblock %}
```

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

```
<div id="content">
```

```
<h1>Post Archives until {% now "N d, Y" %}</h1>
```

```
...
```

```
</div>
```

```
{% endblock %}
```

# 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - blog/post\_archive\_year.html 수정

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

```
{% block title %}post_archive_year.html{% endblock %}
```

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

```
<div id="content">
```

```
<h1>Post Archives for {{ year|date:"Y" }}</h1>
```

```
...
```

```
</div>
```

```
{% endblock %}
```

## 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - `blog/post_archive_month.html` 수정

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

```
{% block title %}post_archive_month.html{% endblock %}
```

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

<div id="content">

# Post Archives for {{ month|date:"N, Y" }}

<div>

<u1>

```
{% for post in object_list %}
```

```
<li>{{ post.modify_date | date:"Y-m-d" }}&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

```
<a href="{{ post.get_absolute_url }}"><strong>{{ post.title }}</strong></a></li>
```

```
{% endfor %}
```

&lt;/u1&gt;

&lt;/div&gt;

&lt;/div&gt;

```
{% endblock %}
```

## 기존 앱 개선

- 템플릿 수정
  - `blog/post_archive_day.html` 수정

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

```
{% block title %}post_archive_day.html{% endblock %}
```

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

```
<div id="content">
```

# Post Archives for {{ day|date:"N d, Y" }}

<div>

<u1>

```
{% for post in object_list %}
```

```
<li>{{ post.modify_date | date:"Y-m-d" }}&nbsp;&nbsp;&nbsp;
```

```
<a href="{ post.get_absolute_url }"><strong>{{ post.title }}</strong></a></li>
```

```
{% endfor %}
```

&lt;/div&gt;

&lt;/div&gt;

```
{% endblock %}
```