

Ask Company



리액트와 함께 장고 시작하기 / 장고 Views

장고 기본 CBV API

(Generic date views)

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

Built-in CBV API

Base views

View, TemplateView, Redirect View

Generic display views

DetailView, ListView

Generic date views

ArchiveIndexView, YearArchiveView, MonthArchiveView, WeekArchiveView, DayArchiveView, TodayArchiveView, DateDetailView

Generic editing views

FormView, CreateView, UpdateView, DeleteView

<https://docs.djangoproject.com/en/3.0/ref/class-based-views/>

Generic Date Views

ArchiveIndexView : 지정 날짜필드 역순으로 정렬된 목록

YearArchiveView : 지정 year년도의 목록

MonthArchiveView : 지정 year/month 월의 목록

WeekArchiveView : 지정 year/week 주의 목록

DayArchiveView : 지정 year/month/day 일의 목록

TodayArchiveView : 오늘 날짜의 목록

DateDetailView : 지정 year/month/day 목록 중에서 특정 pk의 detail

DetailView와 비교 : URL에 year/month/day를 쓰고자 할 경우에 유용

<https://docs.djangoproject.com/en/3.0/ref/class-based-views/generic-date-based/>

공통 옵션

allow_future (디폴트: False)

False : 현재시간 이후의 Record는 제외

ArchiveIndexView

지정 날짜필드 역순으로 정렬된 목록 → 최신 목록을 보고자 할 때

필요한 URL 인자 : 없음.

옵션

model

date_field : 정렬 기준 필드

date_list_period (디폴트: "year")

디폴트 template_name_suffix : "_archive.html"

Context

latest : QuerySet

date_list : 등록된 Record의 년도 목록

```
from django.views.generic import ArchiveIndexView
from .models import Post
```

```
post_archive = ArchiveIndexView.as_view(
    model=Post, date_field='created_at')
```

YearArchiveView

지정 year년도의 목록

필요한 URL 인자 : "year"

옵션

model, date_field

date_list_period (디폴트: "month")

지정 년도에서 month 단위로 Record가 있는 날짜 리스트

make_object_list (디폴트: False)

거짓일 경우, object_list를 비움.

디폴트 template_name_suffix : "_archive_year.html"

Context

year, previous_year, next_year

date_list: 전체 Record의 월 목록

object_list

```
urlpatterns = [  
    re_path(r'^archive/(?P<year>\d{4})/$', ...),  
]
```

```
from django.views.generic.dates import YearArchiveView  
from .models import Post
```

```
class PostYearArchiveView(YearArchiveView):  
    model = Post  
    date_field = 'created_at'  
    # make_object_list = False
```

MonthArchiveView

지정 year/month 월의 목록

필요한 URL 인자

"year", "month"

옵션

month_format (디폴트: "%b")

숫자 포맷은 "%m"

디폴트 template_name_suffix : "_archive_month.html"

Context

month, previous_month, next_month

date_list: 전체 Record의 날짜 목록

object_list

```
urlpatterns = [  
    re_path(r'^archive/(?P<year>\d{4})/(?P<month>\d{1,2})/$', ...),  
]
```

```
from django.views.generic.dates import MonthArchiveView  
from .models import Post
```

```
class PostMonthArchiveView(MonthArchiveView):  
    model = Post  
    date_field = 'created_at'  
    month_format = '%m'
```

WeekArchiveView

지정 year/week 주의 목록

필요한 URL 인자

"year", "week"

옵션

week_format

"%U" (디폴트) : 한 주의 시작을 일요일로 지정

"%W" : 한 주의 시작을 월요일로 지정

디폴트 template_name_suffix : "_archive_week.html"

Context

week, previous_week, next_week

date_list: 전체 Record의 날짜 목록

object_list

```
urlpatterns = [
```

```
re_path(r'^archive/(?P<year>\d{4})/week/(?P<week>\d{1,2})/$', ...),
```

```
from django.views.generic.dates import WeekArchiveView
```

```
from .models import Post
```

```
class PostWeekArchiveView(WeekArchiveView):
```

```
    model = Post
```

```
    date_field = 'created_at'
```

```
    week_format = '%U'
```


DayArchiveView

지정 year/month/day 일의 목록

필요한 URL 인자

"year", "month", "day"

옵션

month_format (디폴트: "%b")

숫자 포맷은 "%m"

디폴트 template_name_suffix : "_archive_day.html"

Context

day, previous_day, next_day

date_list: 전체 Record의 날짜 목록

object_list

```
urlpatterns = [  
    re_path(r'^archive/(?P<year>\d{4})/'  
            r'(?P<month>\d{1,2})/(?P<day>\d{1,2})/$', ...),  
]
```

```
from django.views.generic.dates import DayArchiveView  
from .models import Post
```

```
class PostDayArchiveView(DayArchiveView):  
    model = Post  
    date_field = 'created_at'  
    month_format = '%m'
```

TodayArchiveView

오늘 날짜의 목록

필요한 URL 인자 : 없음.

DayArchiveView와 유사하게 동작하지만,

year/month/day 인자를 받지 않습니다.

previous_day, next_day 미제공

```
from django.views.generic.dates import TodayArchiveView
from .models import Post
```

```
post_today_archive = TodayArchiveView.as_view(
    model=Post, date_field='created_at')
```

DateDetailView

지정 year/month/day 목록 중에서 특정 pk의 detail

필요한 URL 인자

"year", "month", "day", "pk"(or "slug")

```
urlpatterns = [  
    re_path(r'^archive/(?P<year>\d{4})/(?P<month>\d{1,2})/(?P<day>\d{1,2})/?P<pk>\d+/$', ...),  
]
```

```
from django.views.generic.dates import DateDetailView  
from .models import Post
```

```
class PostDateDetailView(DateDetailView):  
    model = Post  
    date_field = 'created_at'  
    month_format = '%m'
```

인생은 짧습니다.
파이썬/장고를 쓰세요.

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

Ask Company