

## views.py

Request を受け取り, Response を返す関数。  
template を使用した Response は render 関数を,  
リダイレクト用の Response は redirect 関数を使う。  
urls.py に記述することで任意の引数を受け取り可能。  
受け取る引数は文字列なので数字として扱いたい場合は parse する必要がある。

Listing 1 polls/views.py 記述例

```
1 from django.shortcuts import render, redirect, get_object_or_404
2
3
4 from .forms import MyForm
5 from .models import MyModel
6
7
8 def index(request):
9     return render(request, 'polls/index.html', {
10         'data': 'hoge',
11         'data2': 'fuga',
12     })
13
14
15 def detail(request, pk):
16     obj = get_object_or_404(MyModel, pk=pk)
17     return render(request, 'polls/detail.html', {
18         'obj': obj,
19     })
20
21
22 def edit(request, pk=None):
23     if pk is not None:
24         obj = get_object_or_404(MyModel, pk=pk)
25     else:
26         obj = None
27     if request.method == 'POST':
28         form = MyForm(data=request.POST, instance=obj)
29         if form.is_valid():
30             obj = form.save()
31             return redirect('polls:detail', pk=obj.pk)
32     else:
33         form = MyForm(instance=obj)
34     return render(request, 'polls/edit.html', {
35         'form': form,
36         'obj': obj,
37     })
```

## render 関数

def render(request, template\_name, context=None, content\_type=None, status=None, using=None):  
任意のテンプレートを使用した response を返す。  
context を指定することで template にオブジェクトを渡せる。  
Response の context\_type や status コードを変更することもできる。

## redirect 関数

def redirect(to, \*args, \*\*kwargs):  
任意の url へリダイレクトする response を返す。  
to には url の path を直に書くことも, urls.py で設定した name を書くことも可能。  
name で任意の引数が必要な場合は引数として渡す。

## get\_object\_or\_404

def get\_object\_or\_404(klass, \*args, \*\*kwargs):  
任意のモデルインスタンスの取得を試みる。  
取得できなかった場合は 404 例外を吐く。(django が受け取って 404 レスポンスを返す)