

④

# URLとPython関数の マッピング

---

# views.pyの実装

1. app01/views.pyを書き換え、リクエストがあった際に、'Hello Django' という文字列を返す関数を追加します。
  - リクエストを引数として受け取り、返回值としてレスポンスを返す

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def root(request):
    return HttpResponse('Hello Django')
```

app01/views.py

定義した関数の返回值としてHTTPレスポンスを返す

# projectのurls.pyの実装

## 1. config/urls.pyを書き換え、いま作成した関数とURLをマッピングします

- urlpatternsリストにpath関数(第一引数がURLで、第二が関数)で登録
- マッピングしたURLのリクエストがくると対応する関数が呼ばれる

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path
import app01.views

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('top/', app01.views.root)
]
```

config/urls.py

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def root(request):
    return HttpResponse('Hello Django')
```

app01/views.py (前ページで作成)

# djangoサーバの起動

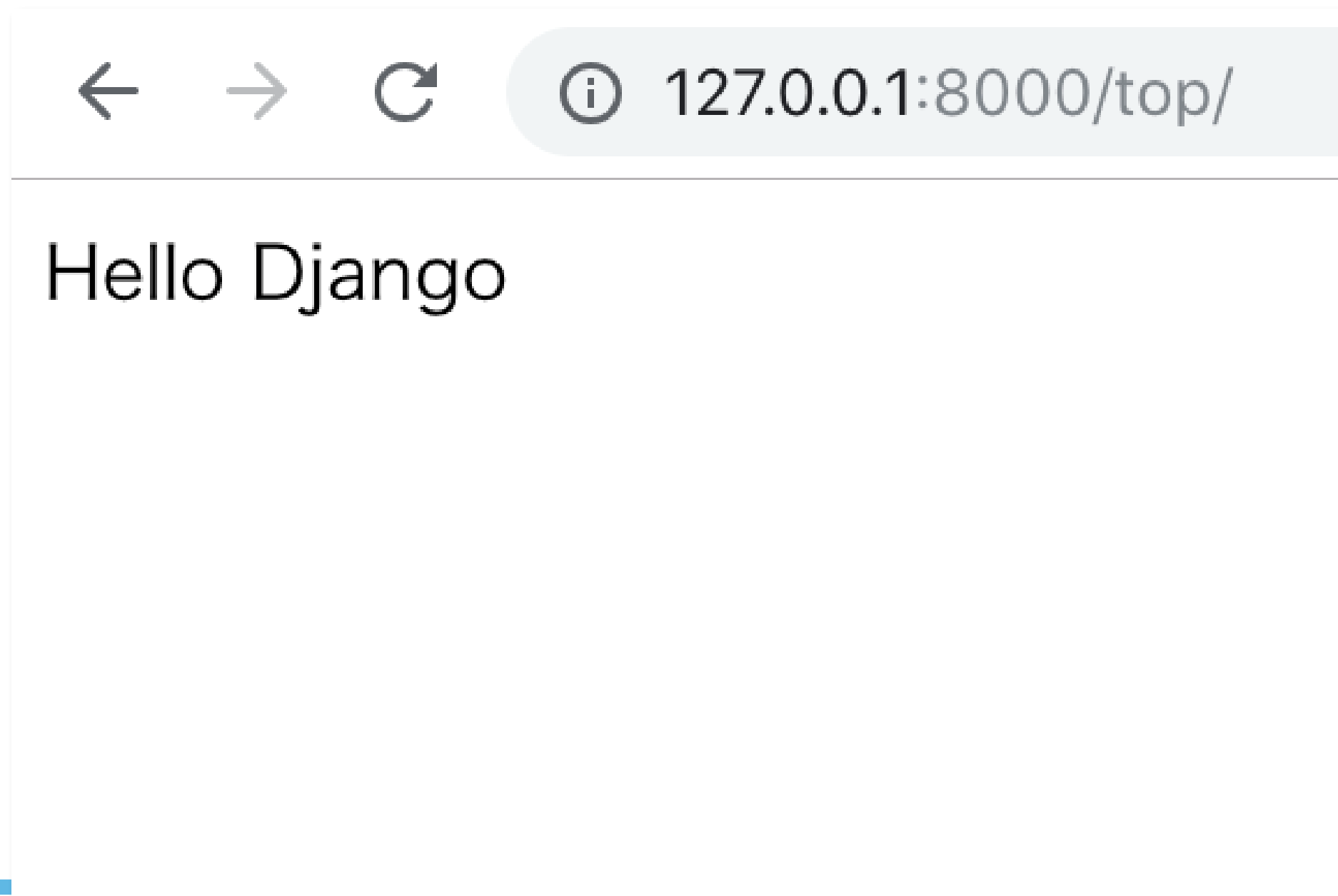
1. manage.pyがあるディレクトリでdjangoを起動します

```
python manage.py runserver  
(macは python3 manage.py runserver)
```

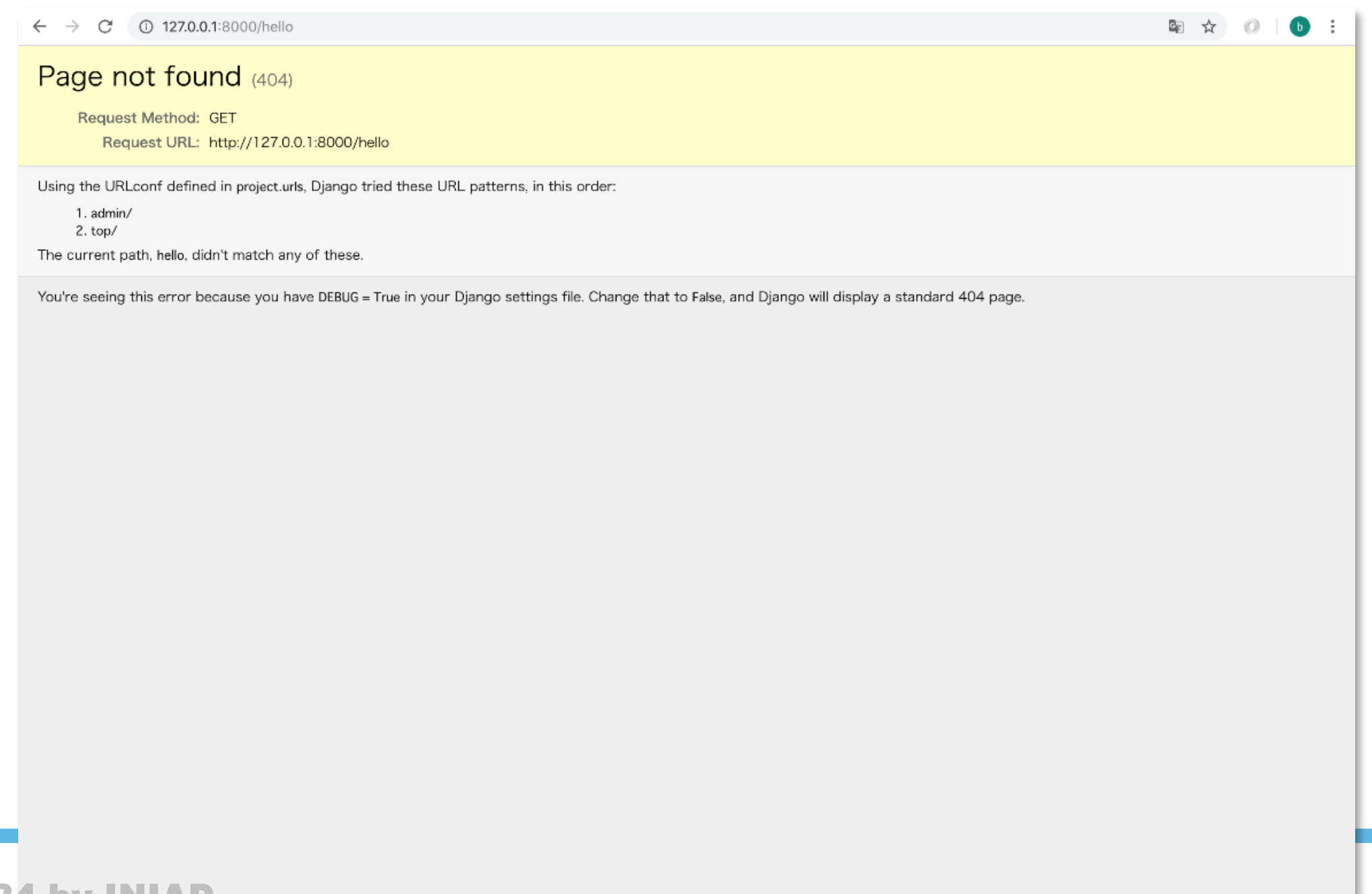
2. ブラウザで「<http://127.0.0.1:8000/top>」にアクセスし表示を確認します

- ※これまでの <http://127.0.0.1:8000/> はURLの設定がなくなるため、右側のエラー画面が表示されます

<http://127.0.0.1:8000/top>



urls.pyで定義されていないURLへのアクセス



# 課題4

- Djangoサーバーを起動してサーバーを立ち上げてブラウザでアクセスしたときの  
PowerShellに表示された文字列をすべてコピーして提出してください