

# SETUP DJANGO

---

## CÁC LỆNH CHECK PHIÊN BẢN

### PYTHON

```
python --version
```

### PIP

```
pip --version
```

### DJANGO

```
django-admin --version
```

## CÁC LỆNH TẢI VỀ

### PIP

```
python get-pip.py
```

[!Caution] Phải tải [gói pip](#) hoặc [gói pip cho python 3.2](#) về trước

### TẢI VỀ DJANGO

```
python -m pip install django
```

---

# SETUP DỰ ÁN

---

## TẠO DỰ ÁN MỚI

```
django-admin startproject <Name project>
```

## CHẠY DỰ ÁN

```
python manage.py runserver
```

Sau đó ấn vào đường link mà terminal phản hồi

## TẠO APP

```
python manage.py startapp <Name app>
```

---

## MODEL-VIEW-TEMPLATE-URL

---

### VIEW

[!Note] View là tập hợp những hàm chuyên phụ trách xử lý cách yêu cầu http

Chúng được tạo ở trong file `views.py` và có format như sau:

```
from django.shortcuts import render

# Create your views here.
```

Hãy thử thay thế nó bằng nội dung như sau

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

def members(request):
    return HttpResponse("Hello world!")
```

Khi này thì nếu bạn **gọi hàm** này ra thì nó sẽ **phản hồi** thông điệp *Hello World*

[!Warning] Hiện giờ nó vẫn chưa hiện phản hồi đâu. Nếu muốn hiện thì phải dùng một thứ làm cầu nối

### URL

[!NOTE] Url nó giống như một cầu nối để **kết nối** các views lại với nhau

Chúng nằm ở trong file `urls.py` cùng **thư mục** với file `views.py` và có format như sau:

```
from django.urls import path
from . import views

urlpatterns = [
    path('members/', views.members, name='members'),
]
```

[!Caution] Việc kết nối này mới chỉ có quy mô nằm trong **nội bộ app** thôi. Ta cần phải kết nối file này với file `urls.py` tổng **nằm ngay dưới** thư mục chính của project với format như sau:

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

urlpatterns = [
    path('', include('members.urls')),
    path('admin/', admin.site.urls),
]
```

Lúc này thì khi chạy dự án thì nó sẽ ra kết quả *Hello World*