

BÀI 3: Tổng quan Django Framework

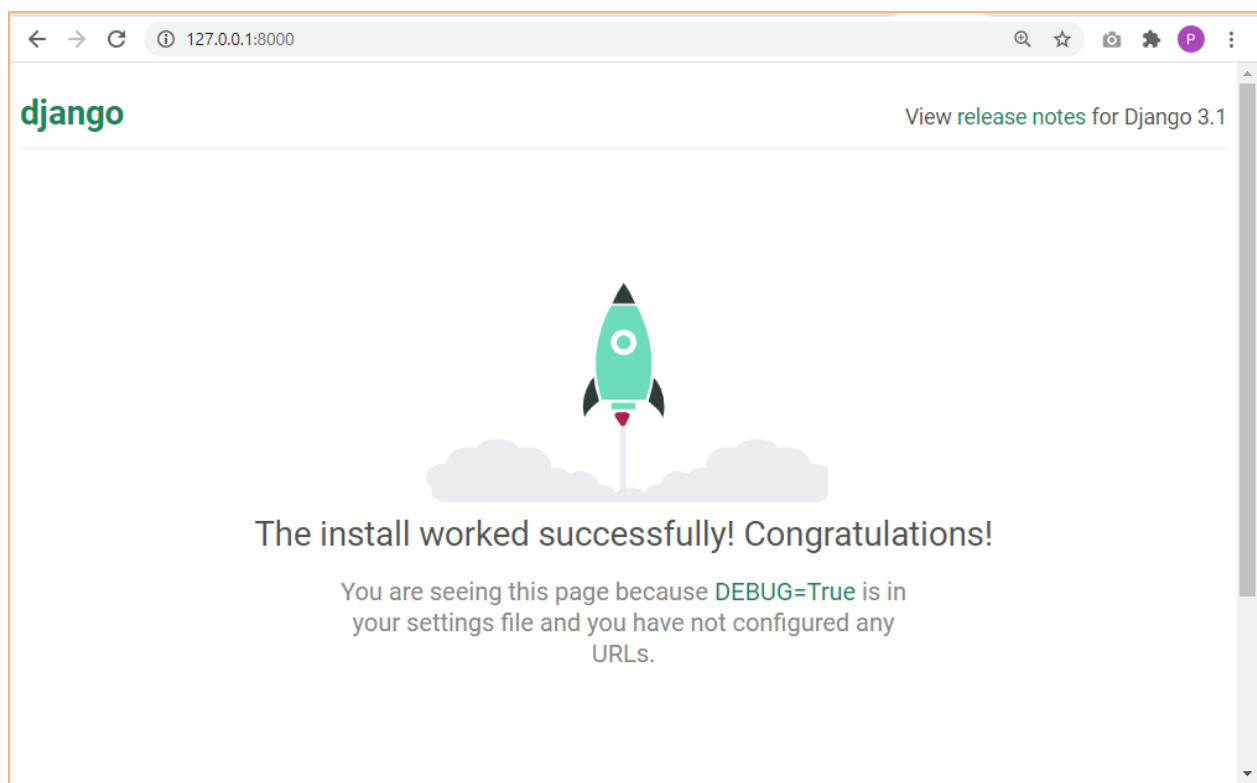


Mục tiêu chính:

- Cài đặt Django
- Tạo project web Django
- Tạo các web app cho project web

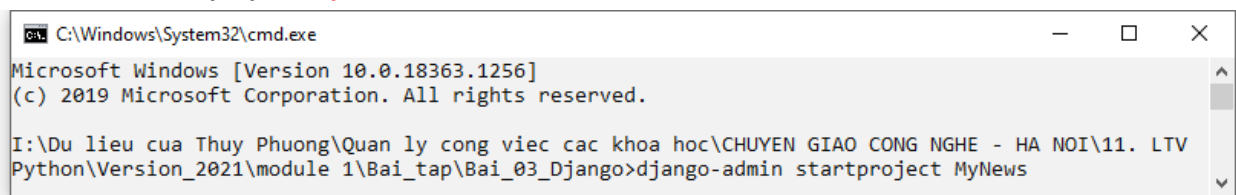
3.1. Tạo project web

✓ **Yêu cầu:** Tạo project web có tên là **MyNews**, sau đó chạy thử và xem kết quả:



✓ **Hướng dẫn**

- Tạo web project: Vào thư mục muốn lưu trữ project > cmd > gõ: **django-admin startproject MyNews**



- Thực thi ứng dụng web: Vào web project vừa tạo > cmd > gõ: **python manage.py runserver**

- Copy URL và dán vào browser để chạy thử và xem kết quả.

3.2. Tạo web app trong web project

- ✓ **Yêu cầu:** Tạo web app có tên là **stories** trong project **MyNews**, với những yêu cầu như sau:

- Tạo app **stories**
- Tạo view **index** trả về nội dung "Hello and welcome to **Stories for Children** app!"
- Link view này vào urls.py của app stories
- Khai báo urls của stories trong urls của project MyNews
- Chạy thử website và xem kết quả



- ✓ **Hướng dẫn**

- Tạo app **stories**: chọn MyNews > cmd > gõ: **python manage.py startapp stories**

Name	Date modified	Type	Size
MyNews	1/6/2021 8:49 AM	File folder	
stories	1/6/2021 8:49 AM	File folder	
manage	1/6/2021 8:47 AM	Python File	1 KB

```

C:\Windows\System32\cmd.exe

I:\Du lieu cua Thuy Phuong\Quan ly cong viec cac khoa hoc\CHUYEN GIAO CONG NGHE - HA NOI\11. LTV
Python\Version_2021\module 1\Bai_tap\Bai_03_Django>cd MyNews

I:\Du lieu cua Thuy Phuong\Quan ly cong viec cac khoa hoc\CHUYEN GIAO CONG NGHE - HA NOI\11. LTV
Python\Version_2021\module 1\Bai_tap\Bai_03_Django\MyNews>python manage.py startapp stories

```

- Tạo view **index** trong app **stories**: Vào file **views.py** của app **stories**:

```

views.py
stories > views.py > ...
1  from django.shortcuts import render
2
3  # Create your views here.
4  from django.http import HttpResponse
5
6  def index(request):
7      return HttpResponse("Hello and welcome to <b>Stories for Children</b> app!")
8

```

- Link view **index** vào **urls.py** của app **stories**: Trong **stories** > tạo tập tin **urls.py** > khai báo view mới trong views.py:

```
views.py  urls.py  ×
stories > urls.py > ...
1  from django.urls import path
2  from . import views
3
4  urlpatterns = [
5      path('', views.index, name='index')
6  ]
```

- Khai báo **urls.py** của app **stories** vào **urls.py** của project **MyNews**

```
EXPLORER  ...  urls.py  ×
> OPEN EDITORS
MyNews > urls.py > ...
16  from django.contrib import admin
17  from django.urls import path, include
18
19
20  urlpatterns = [
21      path('admin/', admin.site.urls),
22      path('stories/', include('stories.urls'))
23  ]
24
```

- Run server > Chạy thử đường dẫn: **http://127.0.0.1:8000/stories/** để xem kết quả.