

session 6 - 23/9/2025

Django

صوّاباً، هل Framework حالي ومتعدد المصادر لتطوير تطبيقات الويب
يُسهل عملية بناء *التطبيقات الويب عن طريق تحويل واجهات عاملة لإعادة
الاستخدام مثل إدارة المصادقة والتفاعل مع مواعيد البيانات ومعالجة البيانات
والاستعلامات صالح لتطوير الويب أسرع بكثير كفاءة .
ويوفر روند عاليّة

- بعد deadline يأتي الـ Framework
- آمن .. سهل .. سريع .

لماذا استخدم Django Framework دعنا عن بقى Frameworks
سرعة في التقدّم (القيام الكامل بـ إدارة ...)

- Admin panel
- سهل لتعامل مع مواجه البيانات
- نظام توسيع (و صلاحيات) جاهز

"Don't Repeat Yourself" بيئة عمل منفتحة
(Model, Template, View) MTV

- له بحث كبير documents

- Instagram : تطبيقات شهيرة

Pinterest

Mozilla

سلبيات : يعيّد تقليل سبيّة (لا يمكننا استثناء (لا يقبل استثناء) مع تاريخ صغيرة أو
"Microservices" بيئة)

لا يقبل استثناء في القسميات التي تعتمد على الـ Real time

يضر (تقليل التقييدات الكبيرة التي تتطلب تنفيذ المهام . التي تضر بصحة قدرة
النكون ...

5 cd myproject 6 الانتقال إلى مجلد المشروع "myproject"

6 python3 manage.py runserver browser 6 لا سُراغن الصيغة على المجلد المُشروع

خطوات الملفات التي تم إنشاؤها داخل مجلد المشروع:
run server في powershell الملف الرئيسي، يتعامل مع إعدادات manage.py
إعدادات Configuration settings.py
مل لغة التصنيف ، الاتصال مع قاعدة البيانات ، ... الخ
النقطة المذكورة لربط المشروع كلها urls.py
ـ بادئاً للرفع على دروبلاي server در asgi.py و wsgi.py

قرار دخول العبرة در apps يوجه Django في project
7 python3 manage.py startapp blog 7 إنشاء app جديد في المشروع

ملاحظة: در django لا يُعرف على هذه app حتى تتم اضافة اس در app
INSTALLED_APPS [] في ملف settings.py

8 from django.http import HttpResponseRedirect 8 صفحه ملف views.py في المجلد blog app
def home(request):
 return HttpResponseRedirect("Welcome to Django")

[9] مفتاح ملف urls.py الذي تم إنشاؤه بيعينا داخل المجلد blog

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

```
urlpatterns = [  
    path('', views.home),  
]
```

أدخل ملف

داخل مجلد المجموع `urls.py` يحتوي على:

```
from django.urls import path, include  
[  
    path('', include('blog.urls')),  
]
```

[10] كُتّب مجلد blog ضمن مجلد جديد app

```
<h1>  
    welcome to my site
```

```
</h1>
```

```
<p>
```

```
</p>
```

[11] المخطوطة السابعة تتطلب تغييرات

```
from django.shortcuts import render  
def home(request):  
    return render(request, 'home.html')
```

لتكون...

Model كلاس ي Represent البيانات | Models

منت عبارة blog app : داخل ملف models.py

from django.db import models

```
class Post(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.TextField()
    created_at = models.DateTimeField(auto_now_add=True)

    def __str__(self):
        return self.title
```

عمل الـ model كلاس ي Represent البيانات :

python3 manage.py makemigrations migration ملف بيعمل .

python3 manage.py migrate بيعمل ببنية الجدول .

control panel

admin user

python3 manage.py createsuperuser

→ username:

→ email:

→ password:

→ reenter password:

→ N/Y → Y

python3 manage.py runserver

admin على المتصفح 127.0.0.1/admin

العنوان

نحو

Post model # مصطلح اداري : *enables*
admin.py # يكتسب نعم بارضنته في

17

: admin.py داخل ملف 17

```
from models import Post
```

```
admin.site.register(Post)
```

فكرة نعم باتساع الحيسة العامة.

: views.py داخل

```
def post_list(request):
```

```
post = post.objects.all()
```

```
return render(request, 'Pos-list.html', {'Posts': Posts})
```

↓
الرجوع

html

ارسال الى

Posts عرض المحتوى