

# Media Files in Django

المقصود بملفات الـ Media في الـ Django هي تلك الملفات التي يرسلها المستخدم وكيفية حفظها والتعامل معها . و هنا سنمر بعدة خطوات من اجل اعداد المشروع لإستقبال ، معالجة و حفظ مثل هذه البيانات .

في البداية يجب ان نحدد مكان حفظ هذه البيانات في المشروع و ذلك من خلال تعيين مجلد لتخزين هذه الوسائط ، و سيتم تعيين هذه الاعدادت في ملف اعدادات المشروع settings.py

نضيف الآتي في ملف الـ settings.py

```
MEDIA_URL = "/media/"
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, 'media')
```

من ثم علينا اعداد مسار عرض هذه الملفات و ذلك في ملف الـ urls.py الخاص بالمشروع . و ذلك بإستخدام دالة الـ static

```
from django.conf.urls.static import static
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
] + static(settings.MEDIA_URL, document_root=settings.MEDIA_ROOT)
```

الآن اصبح بإمكانك تعيين حقول في المودل في تطبيق لإستقبال رفع الملفات او الصور .

```
image = models.ImageField(upload_to="movies/images")
```

تذكر أن تقوم بتثبيت مكتبة pillow و التي يتم استخدامها لمعالجة الصور

```
pip install pillow
```

لإستخدام حقول الصور في القالب :

```
<li> Publisher image: <br> </li>
```