

خطوات انشاء مشروع App مع Django و اعداده للاستخدام للمرة الأولى

لإنشاء مشروع

```
django-admin startproject ProjectName
```

لتشغيل سرفر الموقع

```
cd ProjectName
```

```
python manage.py runserver
```

لإغلاق السرفر نقوم بالضغط على زر الكنترول مع زر الـ C

انشاء تطبيق

```
python manage.py startapp app_name
```

اعداد التطبيق للإستخدام لأول مرة

بداية نضيف التطبيق للتطبيقات المثبتة داخل المشروع ، و ذلك من خلال الانتقال الى مجلد المشروع الذي بداخله ملف settings.py، نفتح هذا الملف و نضيف تطبيقنا من ضمن INSTALLED_APPS

```
INSTALLED_APPS = [  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',
```

```
'django.contrib.sessions',
'django.contrib.messages',
'django.contrib.staticfiles',
'app_name',
]
```

بعد ذلك نرجع لمجل التطبيق و ننشئ ملف urls.py داخله ، و من ثم نفتح هذا الملف و بداخله ننفذ التالي :

```
from django.urls import path
from . import views
app_name = "name"

urlpatterns = []
```

من ثم ، نفتح ملف urls.py الموجود داخل مجلد المشروع و نضمن الـ urls الخاصة بالتطبيق كالتالي :

```
#import include if not imported
from django.urls import include
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include("app_name.urls")),
]
```

لإنشاء صفحة جديدة الآن ندخل على ملف views الخاص بالتطبيق (داخل مجلد التطبيق) ، و ننفذ التالي :

```
from django.shortcuts import render
from django.http import HttpRequest, HttpResponse
# Create your views here.

def page_view(request : HttpRequest):
    content = "content to be sent"
```

```
return HttpResponse(content)
```

الآن نحتاج ان نضيف `path` داخل ملف `urls.py` الموجود بمجلد التطبيق (الخاص بالتطبيق) من اجل ان يعرض محتويات هذا الفيو (لاحظ نضيف `path` داخل متغير `urls.py` الموجود داخل مجلد التطبيق :

```
urlpatterns = [
    path("path/to/view/", views.page_view, name="page_view"),
]
```

الآن أصبح بإمكانك زيارة الصفحة

<http://127.0.0.1:8000/path/to/view/>

و سيعرض لك محتوى الصفحة على المتصفح . تأكد طبعا من تشغيلك للسرفر في حال كنت قد أغلقته .

و هكذا . يمكن اضافة صفحات جديدة لتطبيقك بنفس العملية السابقة ، فقط اضف `view` جديد للتعامل معها ، و ايضا `path` جديد لمطابقة المسار .