**Pages Errors**

**يحتوي هذا الملف على أخطاء الصفحات بالموقع ، حيث ان كل رقم يدل على خطأ معين بالصفحة كالتالي:**

* **404 (Bad Request)**

الطلب غير صالح بسبب خطأ في العميل

* **401 (Unauthorized)**

يلزم مصادقة للوصول إلى الصفحة

* **403 (Forbidden)**

العميل ليس لديه صلاحية للوصول إلى الصفحة

* **404 (Not Found)**

الصفحة المطلوبة غير موجودة

* **405 (Method Not Allowed)**

طريقة HTTP المستخدمة غير مدعومة

* **500 (Internal Server Error)**

خطأ غير متوقع في الخادم

* **501 (Not Implemented)**

الخادم لا يدعم الوظيفة المطلوبة

* **502 (Bad Gateway)**

الخادم تلقى استجابة غير صالحة من خادم آخر

تظهر هذه الصفحات في حال توفرت عدة متطلبات :

1. تعطيل وضع التطوير DEBUG MODE

**In settings.py**

DEBUG = False

1. عند رفع المشروع على سيرفر

**In settings.py**

ALLOWED\_HOSTS = ['localhost','127.0.0.1'] ## local host

ALLOWED\_HOSTS = [\*]

1. تجميع الملفات الثابتة Static Files بالمشروع

STATIC\_URL = '/static/’ # المسار الذي يتم من خلاله الوصول الى الملفات الثابتة

STATICFILES\_DIRS = [BASE\_DIR / 'static’] # مجلد الملفات الثابتة بالمشروع

STATIC\_ROOT = BASE\_DIR / 'staticfiles' #مجلد تجميع الملفات الثابتة للاستخدام في الانتاج

In urls.py in project file

urlpatterns += static(settings.STATIC\_URL, document\_root=settings.STATIC\_ROOT)

نقوم بتنفيذ الامر التالي لتجميع الملفات الثابتة :

python manage.py collectstatic

نكتب الدوال التالية داخل ملف views.py داخل التطبيق app بالمشروع

# your\_app/views.py

from django.shortcuts import render

def custom\_bad\_request\_view(request, exception=None):

return render(request, '400.html', status=400)

def custom\_unauthorized\_view(request, exception=None):

return render(request, '401.html', status=401)

def custom\_permission\_denied\_view(request, exception=None):

return render(request, '403.html', status=403)

def custom\_page\_not\_found\_view(request, exception=None):

return render(request, '404.html', status=404)

def custom\_method\_not\_allowed\_view(request, exception=None):

return render(request, '405.html', status=405)

def custom\_server\_error\_view(request):

return render(request, '500.html', status=500)

def custom\_not\_implemented\_view(request, exception=None):

return render(request, '501.html', status=501)

def custom\_bad\_gateway\_view(request, exception=None):

return render(request, '502.html', status=502)

نذهب الى ملف urls.py الخاص بالمشروع و نكتب الاسطر التالية

# your\_project/urls.py

from django.conf.urls import handler400, handler403, handler404, handler500

handler400 = 'your\_app.views.custom\_bad\_request\_view'

handler401 = 'your\_app.views.custom\_unauthorized\_view'

handler403 = 'your\_app.views.custom\_permission\_denied\_view'

handler404 = 'your\_app.views.custom\_page\_not\_found\_view'

handler405 = 'your\_app.views.custom\_method\_not\_allowed\_view'

handler500 = 'your\_app.views.custom\_server\_error\_view'

handler501 = 'your\_app.views.custom\_not\_implemented\_view'

handler502 = 'your\_app.views.custom\_bad\_gateway\_view'

ؤة

**400.html (Bad Request)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">400 - Bad Request</h1>

<h3 style="color: black;">Sorry, the request you sent is invalid.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**401.html (Unauthorized)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">401 - Unauthorized</h1>

<h3 style="color: black;">You must be logged in to access this page.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**403.html (Forbidden)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">403 - Forbidden</h1>

<h3 style="color: black;">You do not have permission to access this page.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**404.html (Not Found)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">404 - Page Not Found</h1>

<h3 style="color: black;">Sorry, the page you are looking for doesn't exist.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**405.html (Method Not Allowed)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">405 - Method Not Allowed</h1>

<h3 style="color: black;">The request method is not supported for this page.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**500.html (Internal Server Error)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">500 - Internal Server Error</h1>

<h3 style="color: black;">Sorry, something went wrong on our server.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**501.html (Not Implemented)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">501 - Not Implemented</h1>

<h3 style="color: black;">The requested functionality is not supported by the server.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}

**502.html (Bad Gateway)**

{% extends 'base.html' %}

{% block content %}

<div class="text-center mt-3" style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%,-80%);">

<h1 style="color: black;">502 - Bad Gateway</h1>

<h3 style="color: black;">The server received an invalid response from another server.</h3>

<a href="{% url 'home' %}" class="btn btn-dark mt-3">Return to Home</a>

</div>

{% endblock %}