

الجمهورية اليمنية

جامعة إب

كلية العلوم

قسم علوم الحاسوب وتقنية المعلومات



## تكليف مقرر

هندسة برمجيات - عملي

Software Engineering

المحاضرة السادسة

عمل الطالب :

أسامة سعيد محمد حمود سعيد - مجموعة A

إشراف :

م. مالك المصنف

2025 - 2026

## 1- مكتبة django-cleanup :

وظيفتها الأساسية إنها تعمل أوتوماتيكياً :

- 1- تحذف الملفات القديمة عند عمل Update لحقل FileField أو ImageField .
- 2- تحذف الملفات من الـ storage (media) إذا تم حذف الـ object من قاعدة البيانات.

ما تحتاج تعمل overwrite أو signals يدوياً

امر تثبيت المكتبة :

```
pip install django-cleanup
```

إضافتها في INSTALLED\_APPS داخل settings.py :

```
1 # Application definition
2
3 INSTALLED_APPS = [
4     'students.apps.StudentsConfig',
5     'teachers.apps.TeachersConfig',
6     'django.contrib.admin',
7     'django.contrib.auth',
8     'django.contrib.contenttypes',
9     'django.contrib.sessions',
10    'django.contrib.messages',
11    'django.contrib.staticfiles',
12    "django_cleanup.apps.CleanupConfig", # Models هنا حيث تفضل ان تكون بعد التطبيقات التي تحتوي على
13 ]
14
```

خيارات ممكن نضيفها في settings.py :

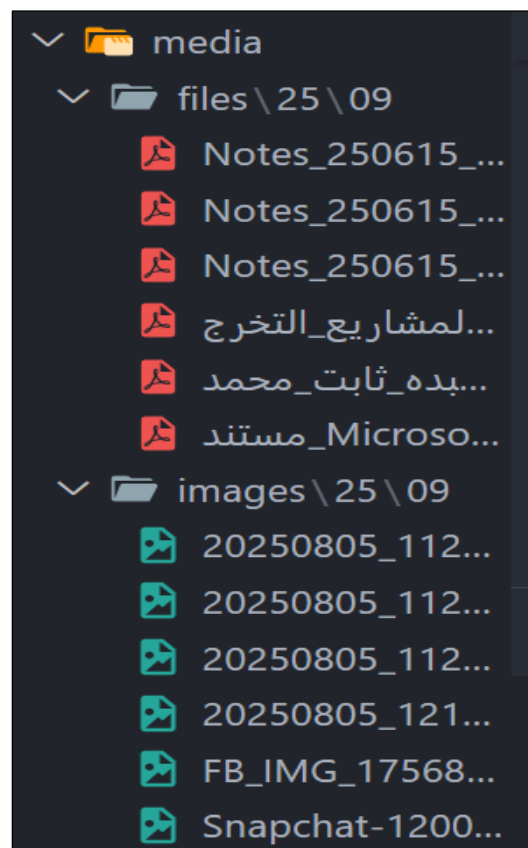
```
1 # منع الحذف التلقائي للملفات
2 CLEANUP_KEEP_MEDIA_FILES = True # القيمة الافتراضية False
3
4 # منع الحذف التلقائي لبعض الـ storages
5 CLEANUP_IGNORE_STORAGE = ['storagename']
```

## ملف Models.py :

```
1 from django.db import models
2
3 # Create your models here.
4
5 class Student(models.Model):
6     Levels = (("1st", "1st"), ("2nd", "2nd"), ("3rd", "3rd"), ("4th", "4th"))
7     f_name = models.CharField(max_length=20, default="User")
8     l_name = models.CharField(max_length=20, default="User", null=False)
9     age = models.PositiveIntegerField()
10    level = models.CharField(choices=Levels, max_length=4)
11    gpa = models.DecimalField(max_digits=5, decimal_places=2)
12    status = models.BooleanField(default=True)
13    report = models.TextField()
14    image = models.ImageField(upload_to='images/%y/%m/', null=True)
15    file_report = models.FileField(upload_to='files/%y/%m/', null=True)
16
17    def __str__(self):
18        return f"{self.f_name} {self.l_name}"
19
20
21
```

## التطبيق العملي :

ملفات media قبل الحذف



## تنفيذ الحذف :

### قائمة الطلاب

الجميع

غير منتظم

منتظم

إضافة طالب جديد

الاسم الأول	الاسم الأخير	العمر	المرحلة الجامعية	منتظم	التقرير	خيارات
اسامة	سعيد	23	4th	True	ممتاز	  
ضياء	الحضرمي	22	4th	False	بدأ يلعب	  
ايمى	قمحان	22	4th	True	ممتاز جداً	  
طارق	العصري	21	4th	True	ممتاز يس بدأ يرق هذه الأيام	  
حازم	العصري	19	4th	False	من اول الترم ما حضر	  
عبدالرحمن	الشجاع	28	3rd	True	حاضر يس ما يذاكر	  
المجموع:					6	

### تفاصيل الطالب



#### 17 - اسامة سعيد

العمر: 23

الحالة: منتظم

المعدل: 98.00

التقرير: ممتاز

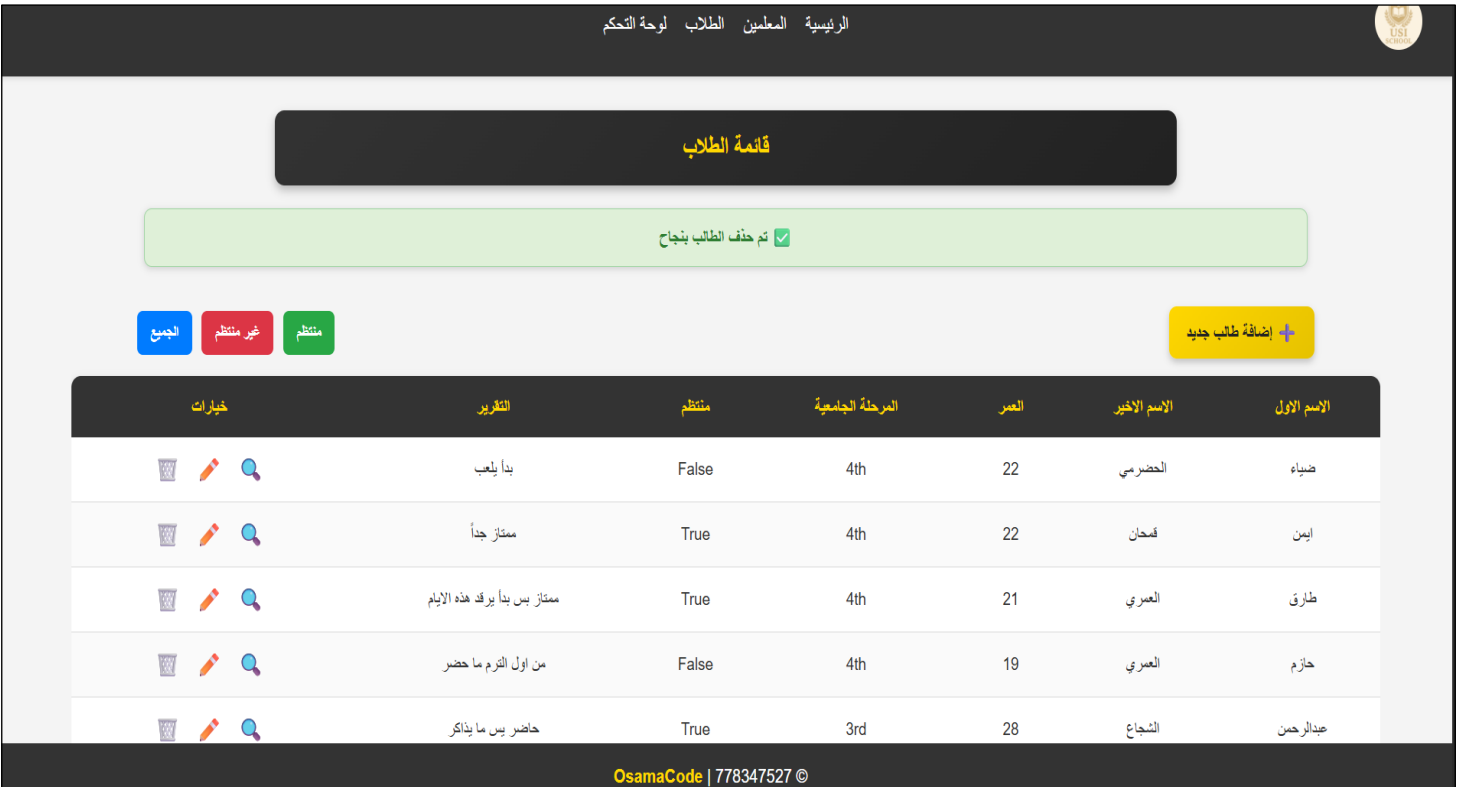
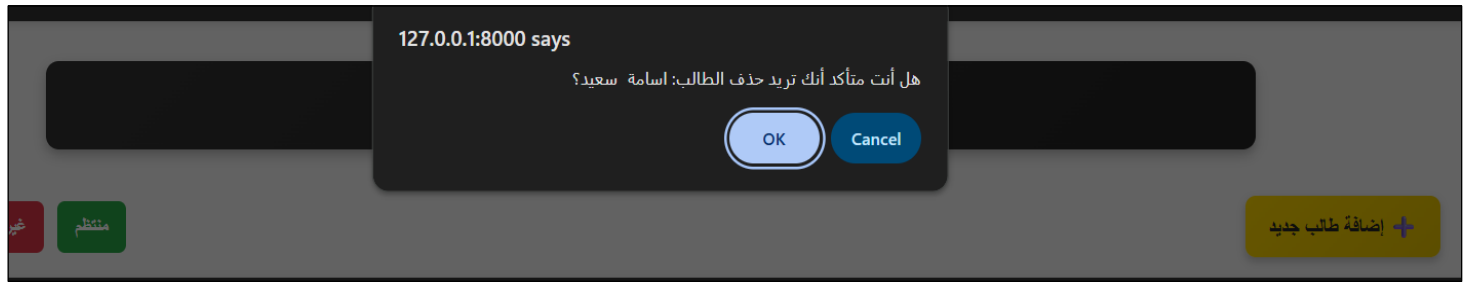
#### معلومات الصورة

العرض: 1868 px

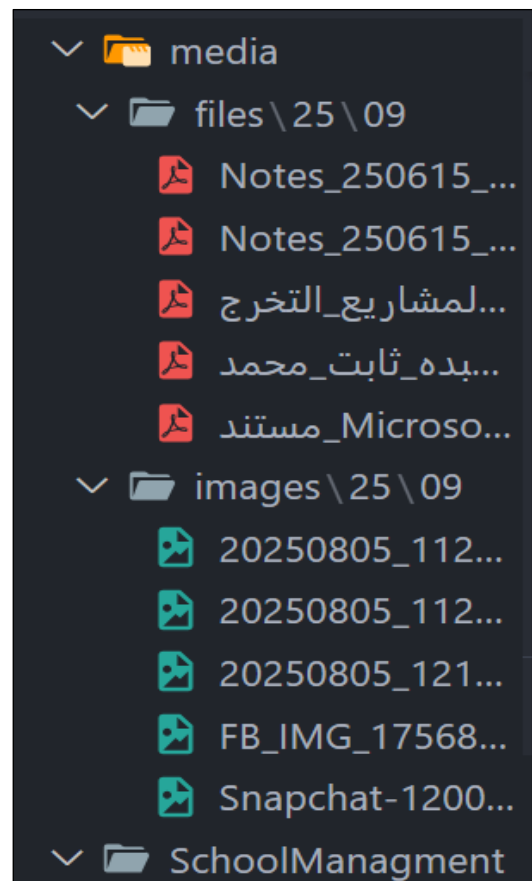
الارتفاع: 2148 px

الحجم: 718.5 KB

Excellent



ملفات media بعد الحذف



## 2- ثيمات django-admin :

وجه المقارنة / الثيم	Jazzmin	Unfold Django	JET Reboot	Django Semantic Admin
الرابط الرسمي	GitHub + ReadTheDocs	موقع رسمي & GitHub & Docs.	PyPI + ReadTheDocs + GitHub	PyPI + Docs
أبرز المكونات	Bootstrap 4/AdminLTE، تخصيص شامل، مودالات بدلاً من popups، خيارات تغيير التصميم (tabs أو carousel)، UI Customizer مباشر	Tailwind CSS، لوحة تحكم Dashboard، sidebar مرن، dark mode، pagination لانهائية، WYSIWYG conditional fields، تسميات مخصصة، responsive design	تصميم حديث، responsive Dashboard قابل للتخصيص، دعم themes، autocompletion أدوات تحكم مبسطة	مبني على Semantic UI، responsive design، date/time pickers، JavaScript selects، دعم forms قوية، SemanticForms منفصلة
مميزاته	سهل التثبيت، متعدد الخيارات، حديث التصميم، مناسب للمشاريع السريعة	كثير تخصيصاً ومرونة، تصميم عصري جداً، مخصص للشركات التي تريد تجربة UI مميزة	متوافق مع Django 3-5، سريع التثبيت، استقرار جيد	أنيق، مناسب لمن يفضل Semantic UI، تصميم نظيف ومكونات جاهزة
ملاحظات إضافية	إعداد مرن، تحكم مباشر في القوائم والواجهة	Studio للتخصيص بدون كود؛ مجتمع متفاعل	قد تحتاج إعادة تحميل Dashboard يدوياً عند التغيير	يحتاج تعديل الـ admin classes حسب الأسلوب الجديد
طريقة الاستخدام	<pre>INSTALLED_APPS = ['jazzmin', 'django.contrib.admin', ...]</pre> <p>ثم اعداد JAZZMIN_SETTING حسب الرغبة</p>	<pre>pip install django-unfold</pre> <pre>INSTALLED_APPS = ['unfold', ...]</pre> <p>ويجب تخصيص من خلال خيارات أو Studio</p>	<pre>INSTALLED_APPS = [     'jet.dashboard',     'jet',     'django.contrib.admin',     ... ]</pre> <pre>urlpatterns += [     path('jet/',          include('jet.urls'))     ,     path('jet/dashboard/',          include('jet.dashboard.urls')) ]</pre> <p>ثم migrate و collectstatic</p>	<pre>INSTALLED_APPS = [     'semantic_admin',     'semantic_forms',     'django.contrib.admin',     ... ]</pre> <p>واستخدام SemanticModelAdmin بدلاً من ModelAdmin</p>

## : تطبيق ثيم : Unfold Django

Home

Authentication and Authorization

Groups

Users

Students

Students

Students > Students

Type to search

<input type="checkbox"/>	F name	L name	Gpa
<input type="checkbox"/>	عبدالرحمن	الشجاع	70.00
<input type="checkbox"/>	حازم	العصري	90.00

By status

AllYesNo

By gpa

All70.0090.0095.0096.00

Show counts

1 2 3 - 5 students Show all

Save

25°Cعالم غابا

Search

11:40 PM9/3/2025