

مقارنة بين انواع DTL في قوالب Django Template Language

النوع	الوصف	أمثلة	الاستخدام الشائع
المتغيرات (Variables)	تعرض قيمة متغير من السياق	<code>{{ variable }}</code> , <code>{{ object.attribute }}</code>	عرض البيانات
العلامات (Tags)	تنفيذ عمليات منطقية أو تحكم في تدفق القالب	<code>{% for %}...{% endfor %}</code> , <code>{% if %}...{% endif %}</code> , <code>{% url %}</code>	التحكم في التدفق، التكرار، تضمين القوالب
المرشحات (Filters)	تعديل قيمة المتغيرات قبل عرضها	<code>{{ name lower }}</code> , <code>{{ value date:"D d M Y" }}</code>	تنسيق البيانات
التعليقات (Comments)	تعليقات غير HTML معروضة في النهائي	<code>{# هذا تعليق #}</code>	توثيق القالب
تضمين القوالب (Template Inheritance)	إنشاء هيكل أساسي وتجاوز أجزاء منه	<code>{% extends "base.html" %}</code> , <code>{% block content %}...{% endblock %}</code>	إعادة استخدام القوالب
تضمين القوالب (Includes)	تضمين محتوى قالب آخر داخل القالب الحالي	<code>{% include "navbar.html" %}</code>	تقسيم القوالب إلى مكونات
العلامات المخصصة (Custom Tags/Filters)	علامات ومرشحات مخصصة يتم إنشاؤها بواسطة المطور	<code>{% load my_tags %}</code> , <code>{{ value my_filter }}</code>	توسيع وظائف القوالب

جميع فلاتر Django مع عملها

فلاتر النصوص الأساسية

الوصف	الفلتر	مثال تطبيقي
تحويل النص لحروف صغيرة	<code>lower</code>	<code>{{ "HELLO" lower }}</code> → <code>hello</code>
تحويل النص لحروف كبيرة	<code>upper</code>	<code>{{ "hello" upper }}</code> → <code>HELLO</code>
تحويل أول حرف في كل كلمة لحرف كبير	<code>title</code>	<code>{{ "hello world" title }}</code> → <code>Hello World</code>
تقصير النص بعد عدد محدد من الحروف	<code>truncatechars</code>	<code>{{ "Lorem ipsum" truncatechars:5 }}</code> → <code>Lor...</code>
إزالة جميع علامات HTML	<code>striptags</code>	<code>{{ "Hi" striptags }}</code> → <code>Hi</code>

فلاتر الأرقام

الوصف	الفلتر	مثال تطبيقي
تنسيق الأرقام العشرية	<code>floatformat</code>	<code>{{ 3.14159 floatformat:2 }}</code> → <code>3.14</code>
تنسيق أحجام الملفات (KB, MB, GB)	<code>filesizeformat</code>	<code>{{ 1024 filesizeformat }}</code> → <code>1 KB</code>
إضافة رقم إلى قيمة	<code>add</code>	<code>{{ 5 add:3 }}</code> → <code>8</code>

3. فلاتر التواريخ والوقت

الوصف	الفلتر	مثال تطبيقي
تنسيق التاريخ	<code>date</code>	<code>{{ today date:"Y-m-d" }}</code> → <code>2023-08-10</code>
حساب المدة منذ تاريخ معين	<code>timesince</code>	<code>{{ user.join_date timesince }}</code> → <code>2 weeks</code>

فلتر المصفوفات والقوائم

الوصف	مثال تطبيقي	الفلتر
حساب عدد العناصر	<code>{{ list length }}</code>	<code>length</code>
الحصول على العنصر الأول	<code>{{ [1,2,3] first }}</code>	<code>first</code>
الحصول على العنصر الأخير	<code>{{ [1,2,3] last }}</code>	<code>last</code>
دمج عناصر القائمة بسلسلة	<code>{{ ['a','b'] join:", " }}</code>	<code>join</code>

فلتر التحقق والقيم الافتراضية

الوصف	مثال تطبيقي	الفلتر
قيمة افتراضية إذا كانت القيمة فارغة	<code>{{ value default:"N/A" }}</code>	<code>default</code>
قيمة افتراضية فقط إذا كانت None	<code>{{ value default_if_none:"- " }}</code>	<code>default_if_none</code>