



Homework 1

Types of Filters

1 capfirst يقوم بتحويل الحرف الأول إلى كابتال

2 default = "Not found" إذا تم جلب اسم من قاعدة البيانات
والاسم فاقبى أي كيو إيد اسم يظهر Not found

3 slice: '1:3' هنا لو كدي اسم راعى يقوم
بأقتطاع الاسم من الحرف الأول إلى الثالث ويبقى كل الباقي
slice: '1:4' هنا يظهر من الحرف الأول إلى الرابع
وهكذا -> أول نقطة بعد النسخة نقطة انتهاء

4 length يقوم هذا الفلتر بعد الخروج بوجوده

5 add: 'Name' ²⁰ يقوم بإضافة كلمة إلى النص
نفسه انتظ عن كوالها يقوم بإضافة الألف
أيضاً إذا كان نص يقوم بالجمع ولو كان رقم يجمع

6 cut: ' ' هذا الفلتر يقوم بحذف الحرف الموجود فيه

الحيل الجديدة

من الحيله بالكلية
هذا يستخدم لحذف الحرف كالمحذف والمحو



File size format تقوم هذا لفظة تحويل الملفات

من صيغة إلى صيغة أخرى على حسب صيغة الملف

Upper تقوم بتحويل الحروف إلى حروف كبيرة

lower تقوم بتحويل الحروف إلى حروف صغيرة

word count حساب عدد الكلمات في نص

Find at words: '3' تقوم بالنظر إلى 3 كلمات على

حسب الرقم الموجود لو كان 3، لتفحص ولو وجد 3
في النص يظهر ... وإذا لم يوجد 3 لا يظهر ...

line breaks تقوم بالنزول إلى سطر جديد





فوائد الأرقام

① float-format يقوم بالتنسيق لرقم اعشاري إلى الرقم المطلوب
أي لو كانه مودول ~~الرقم~~ لرقم اعشاري كما سير لواءه في المظهر فيظهر 14 ارقام
ويعني هل بلغ لرقم

② divisible by '2' - true لو كانه لرقم تقبل
لرقم 2 او على حسب لرقم لمدخل

فوائد التاريخ

① date: 'Y-m-d' يقوم بتنسيق التاريخ لصفحة صحفه - شهر - يوم

② Time: 'H:i' تنسيق الوقت

③ Time until - الوقت المتبقي حتى تاريخ معين

فوائد المعاملات والعوامل

① first لقيمة الأولى

last لقيمة الأخيرة

random عشوائي

join ' ' دمج العناصر في قائمة بمتناوب ما قبل وبعدها





Homework 2

مقارنته بين Django Templates

Templates

Django

نظام لمعالجة العرض لبيانات HTML

العمل متكامل لتقود تصفح

لغة Python

ما هو

نستخدم فقط العرض لبيانات قاعدة من
Django بطريقة HTML منطوق

تتبع بكل شيء لتطبيق قواعد بيانات / نموذج
نماذج ، طبقات ، الامن

الوظيفة

جزء من واجهه تستخدم مع views لعرض نتائج للمستخدم

محتوى على عدة مكونات url, views, models

البر كيب

تفاعل مع views ويرسلها لتخرج ارباها اليه

قواعد بيانات ، الملفات ، الخوادم ، users

التفاعل

فيه حماية تلقائية في رايه عبر هروب لبيته
لحرويه

فيه نظام حماية من الهجمات مثل
SQL, CSRF, XSS, injection

الامن

لنخرج واحدتها لنتم فقط

تطبيق ويب كامل في خلفية الى اواجهه

النتائج

لقلب

نفس واجهه تستخدم ونعرض
بيانات بشكل جديد

الواجهه تتغير كل منطوق لتطبيق
قواعد بيانات ، الملفات ، الخوادم ، users



