

Cookies

الكوكيز عبارة عن ملفات صغيرة ، تحتوي على بيانات يتم تخزينها على جهاز المستخدم . هذه الكوكيز يتم إرسالها من قبل الخادم ، و عادة يتم فيها حفظ المعرفات أو بيانات التفضيل للمستخدمين . بحيث لاحقا يتم إرسالها من قبل جهاز المستخدم للخادم في كل طلب جديد .

بعبارة أخرى ، هي تسمح للخادم بتذكر تفضيلاتك ، جلساتك و معلومات أخرى حسب احتياجات المشروع . هذه الملفات بالعادة غير مشفرة و لا ينصح بحفظ بيانات حساسة بداخلها .

الكوكيز

لإضافة كوكيز على الجانقو نستخدم الدالة **set_cookie** الخاصة بالـ **HttpResponse**

```
#get the response object
response = render(request, 'path/to/template.html', context)
#set the cookie
response.set_cookie("key", "value", max_age=60*60*24)
```

لقراءة محتويات الكوكيز على الجانقو ، يمكننا الدخول عليها من خلال السجل **COOKIES** الخاص بالـ **HttpRequest**

```
if "key" in request.COOKIES:
    cookie_value = request.COOKIES["key"]
```

هنالك نوع آخر من الكوكيز يسمى الكوكيز الموقع **signed Cookies** ، الهدف منها التأكد من ان قيمة الكوكي لم يتم التلاعب فيها . في حال احتجت لهذا النوع من الكوكيز ، فيمكنك تعيينها من خلال الدالة **set_signed_cookie**

```
response.set_signed_cookie("key", "some value")
```

و لإسترجاع قيمة هذه الكوكي ، يتم من خلال الدالة `get_signed_cookie`

```
signed_cookie = request.get_signed_cookie("key", None)
```

لاحظ ان استرجاع كوكيز موقعة ، سيتم التأكد من ان قيمتها لم يتم التلاعب بها من قبل المستخدم او اي شخص آخر ، و الا سيتم رفع خطأ .

الكوكيز والجلسة داخل الـ `template`

الكوكيز متوفرة داخل القالب من خلال المتغير `request.COOKIES`

```
{{ request.COOKIES.key_name }}
```