## در این دوره با نوع دیگری از viewها در جنگو با عنوان Class-based views آشنا میشوید. در حالت عادی viewهایی که در جنگو وجود دارند به شکل یک فانکشن هستند که با کلمه کلیدی def ایجاد میشوند که به آنها Function-based views یا FBV گقته میشود. اما CBVها یک روش دیگر برای ساخت viewها براساس کلاس ها هستند. CBVها قرار نیست که FBVها را از رده خارج کنند بلکه قرار است در شرایط خاص در کنار FBVها باشند. امتیازی که CBVها نسبت به FBVها دارند، کنترل درخواست های HTTP در متدهای مختلف و همچنین استفاده از ارثبری چندگانه برای گسترش استفاده پذیری کد است.

<https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/>

<https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/flattened-index/>

================================================================================

در این قسمت با کلاس View در جنگو آشنا میشوید. View از نوع base و ساده ترین کلاسی هستش در جنگو وجود داره. از این کلاس زمانی استفاده کنید که میخواید کنترل کاملی روی هندل کردن درخواست کاربر داشته باشید.

[https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/base/#view](https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/base/" \l "view)

تمام وظیفه ی هندل کردن requestها بر عهده ی خودتان میباشد

================================================================================

در این قسمت با کلاس TemplateView در جنگو آشنا میشید. این کلاس یه مرحله بیشتر از کلاس View وارد جزئیات میشه و همونطور که از اسمش مشخص هستش میتونه برای شما یک صفحه html رو render کنه. تنها کاری که نیازه شما داخل این کلاس انجام بدین نوشتن اسم template هست که میخواین کاربر به اون فرستاده بشه. همچنین میتونید با بازنویسی متد get\_context\_data به اون صفحه پارامتر ارسال کنید. از این کلاس زمانی استفاده کنید که میخواید یک صفحه ساده رو به کاربر نشون بدین. اگر قراره داخل صفحه html از فرم ها استفاده کنید یا بخواید یک موردی رو حذف یا آپدیت کنید استفاده از این کلاس پیشنهاد نمیشه.

[https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/base/#templateview](https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/base/" \l "templateview)

یک راه خیلی ساده‌ای که میتوان از این class base view استفاده کرد :

from django.views.generic.base import TemplateView   
app\_name = 'first'  
urlpatterns = [  
 path('', TemplateView.as\_view(template\_name='first/home.html'), name='home'),  
]

================================================================================

کلاس ListView در جنگو میتونه اطلاعات رو از داخل یک model خونده و در یک template لیست کنه.

[https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/generic-display/#listview](https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/generic-display/" \l "listview)

class Home(ListView): # first/todo\_list.html  
 template\_name = 'first/home.html' # queryset = *Todo.objects.all()*  
 context\_object\_name = 'todos' # object\_list  
 ordering = ['-created']  
  
 def get\_queryset(self):  
 return Todo.objects.all()

[https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/flattened-index/#listview](https://docs.djangoproject.com/en/3.1/ref/class-based-views/flattened-index/" \l "listview)

به طور پیش‌فرض listview در template زیر مقادیر را ارسال میکند :

name\_app/name\_model\_list.html ====> first/todo\_list.html

================================================================================