Backend : به منطقی گفته میشه که در ساخت یک اپلیکشن به کار میره

به دو صورت هست این منظق :

محاسباتی باشه و یک عملیاتی روش انجام بشه

از طریق api و دیتا بیس اطلاعات پردازش بشه

Templet : جایی که میشه front را در اون توسعه داد و درون خود جنگو هست

نکته : برای این که ما سیستمون پایدار تر باشه قسمت front را درون یک سرور قرار میدیم و قسمت back را نیز در یک قسمت قرار میدیم که اگر یکی از سرور ها از کار افتاد کل سیستم از کار نیافته

MVT : model-view-templet ماژول کردن و برنامه را به بخش های کوچیک تر تقسیم بندی کردن باعث میشه که قدرت توسعه برنامه ما بالا بره و اگر خواستم یه قسمت از برنامه را تغییر بدیم و یا ویژگی به اون اضافه کنیم بقیه قسمت ها به مشکل بر نخوره

تفاوت Django با Django Rest

در جنگو عادی ما همه چیز را درون خود داشتیم حتی قسمت front

در Django Rest ما یک معماری داریم که قسمت front را جدا میکنیم و تمرکز اصلی را روی back میزاریم و فرانت اند هر جور که میخواد ساخته بشه و ما با استفاده از api با قسمت front ارتباط برقرار میکنیم

Rest api : فقط برای ارسال اطلاعات متنی استفاده میشه و اطلاعات مثل تصاویر و ... با این معماری کار نمیکند

ویژگی های rest api :

سرعت انتقال بسیار بالایی داره و این به دلیل ماهیت متنی بودنش هست

از http متد ها هم استفاده میکنند و درخواست های مختلف را ایجاد کنه

کامپوننت ها :

یک سری پیاده سازی هست که با استفاده از اون ها میتونیم که مقادیری که درون دیتابیس هست را ازش استفاده کنیم و روش خاصی داره

جنگو به ما این امکان را میده که بتونیم این table های درون دیتا بیس هست را مدیریت کرد

Serialize: تبدیل کردن مقادیری که میخوایم درون فرانت نمایش داده بشه

View : منظقی که پشت api ها هست

URL routing : : مسیر دهی های مختلف را که توست url انجام میشه را ایجاد میکنیم

Authentication : فعالیت هایی گفته میشه که مدیریت دسترسی های Api های مختلف را به ما مبده که برای کاربران مختلف این متفاوت میتونه باشه اجازه های مختلف را داره

Responses : فایل های مختلف را بخواهیم برای فرانت بفرستیم که غیر متنی باشه