سوال اول)

منیجر در واقع رابطی است که ارتباط بین عملیات کوئریهای دیتا بیس و مدلهای جنگو را برقرار میکند. در مدال منیجرهای خواسته شده ساخته شدند.

سوال دوم)

Multi table inheritance

برای توضیح این قسمت مثالی که در داکیومنت خود جنگو آمده است گویاست:

from django.db import models

class Place(models.Model):

name = models.CharField(max_length=50)

address = models.CharField(max length=80)

class Restaurant(Place):

serves hot dogs = models.BooleanField(default=False)

serves_pizza = models.BooleanField(default=False)

در مثال بالا یک کلاس برای مکان داریم که شامل فیلدهای نام و آدرس است، حال یک کلاس رستوران داریم که از کلاس مکان ارثبری می کند و علاوه بر آن دو فیلد مربوط به سرو شدن هات داگ و پیتزا که از نوع بولین هستند نیز دارد.

Proxy Model

وقتی از مولتی تیبل اینهریتنس استفاده می کنیم، برای ذخیره دادهها از نوع کلاس فرزند یک جدول جدید ایجاد می شود، با استفاده از پروکسی می توان در همان جدول قبلی داده را ذخیره کرد و برای

دادههای جدید متودهای اضافی نیز تعریف کرد. باز هم مثال داکیومنت جنگو می تواند راهنمای خوبی باشد.

from django.db import models

```
class Person(models.Model):
    first_name = models.CharField(max_length=30)
    last_name = models.CharField(max_length=30)

class MyPerson(Person):
    class Meta:
        proxy = True
            ordering = ["last_name"]

def do_something(self):
    # ...
    pass
```

در مثال بالا مشاهده می شود که یک کلاس به نام شخص داریم که شامل نام و نام خانوادگی است، کلاس شخص من که یک کلاس زیرمجموعه متا دارد که پروکسی در آن ترو قرار داده شده است، این امکان را به وجود می آورد که از طریق همان یک جدول به هر دو نوع داده دسترسی داشته باشیم و به علاوه متودهای دیگری نیز به آن اشاره کنیم. کلاس متا یک آیتم اختیاری اردرینگ نیز می گیرد که در آن می توان مشخص کرد که ترتیب بر اساس کدام فیلد باشد.