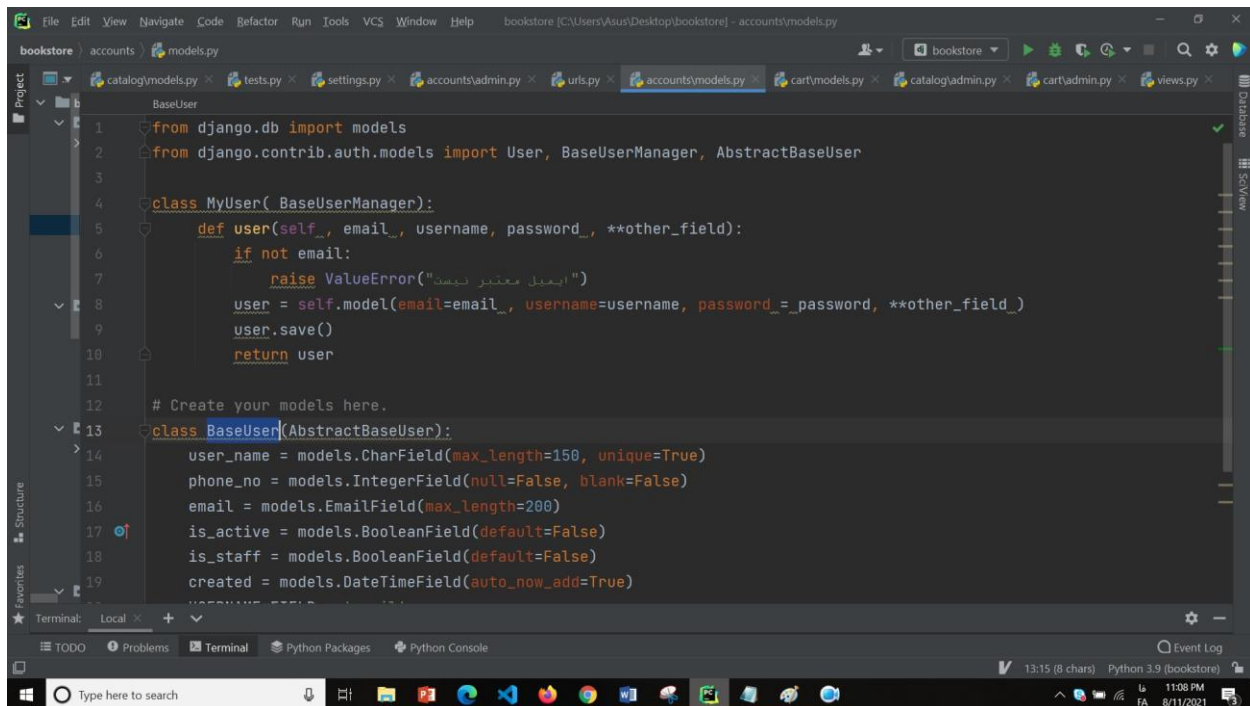


## گزارش فاز اول پروژه

۳ اپلیکیشن به اسم سبد خرید ، حساب کاربری و کاتالوگ ایجاد کردم.

### 1. Accounts

در حساب کاربری دو کلاس ایجاد میکنیم برای مشتری و کارمند و مدیر استفاده میشود و مدیر اجازه دسترسی به مشتری و کارمند میدهد و پرمیشن هم ایجاد کردیم

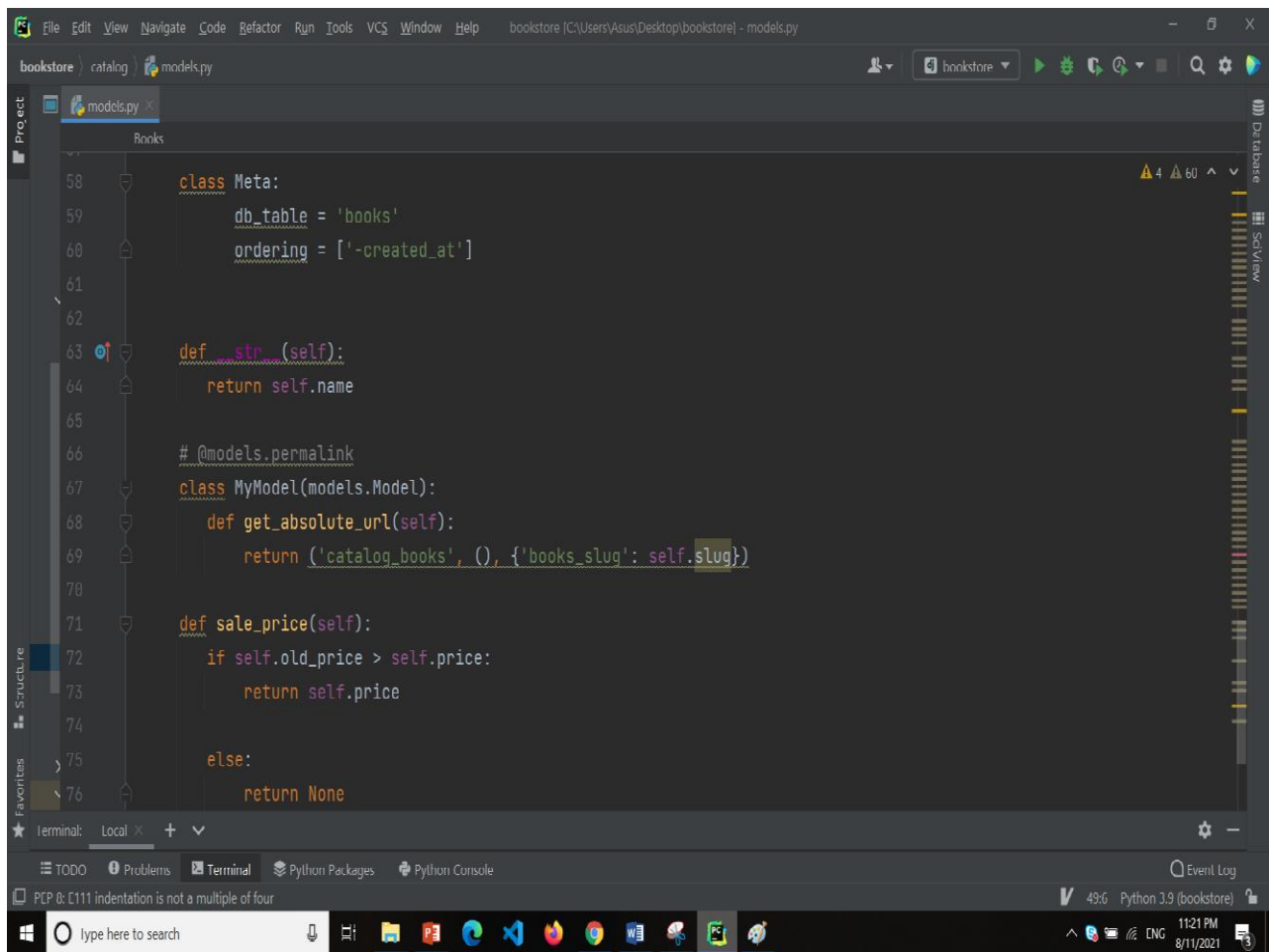


```
1 from django.db import models
2 from django.contrib.auth.models import User, BaseUserManager, AbstractBaseUser
3
4 class MyUser(BaseUserManager):
5     def user(self, email, username, password, **other_field):
6         if not email:
7             raise ValueError("ایمیل معتبر نیست")
8         user = self.model(email=email, username=username, password=password, **other_field)
9         user.save()
10        return user
11
12    # Create your models here.
13    class BaseUser(AbstractBaseUser):
14        user_name = models.CharField(max_length=150, unique=True)
15        phone_no = models.IntegerField(null=False, blank=False)
16        email = models.EmailField(max_length=200)
17        is_active = models.BooleanField(default=False)
18        is_staff = models.BooleanField(default=False)
19        created = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

### 2 . catalog

در این اپ مدل کتاب و کتگوری را نوشتم و فیلدهای خاص خودشون رو ایجاد کردم





The screenshot shows a code editor with a Python file named `models.py` inside a project called `bookstore`. The code defines a Django model for books with various fields and a `Meta` class.

```
43 blank=True, default=0.00)
44 image = models.ImageField(upload_to='images/', null=True, blank=True)
45 is_active = models.BooleanField(default=True)
46 is_bestseller = models.BooleanField(default=False)
47 is_featured = models.BooleanField(default=False)
48 quantity = models.IntegerField()
49 description = models.TextField()
50 meta_keywords = models.CharField(max_length=255,
51     help_text='Comma-delimited set of SEO keywords for meta tag')
52 meta_description = models.CharField(max_length=255,
53     help_text='Content for description meta tag')
54 created_at = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
55 updated_at = models.DateTimeField(auto_now=True)
56 categories = models.ManyToManyField(Category)
57
58 class Meta:
59     db_table = 'books'
60     ordering = ['-created_at']
61
```

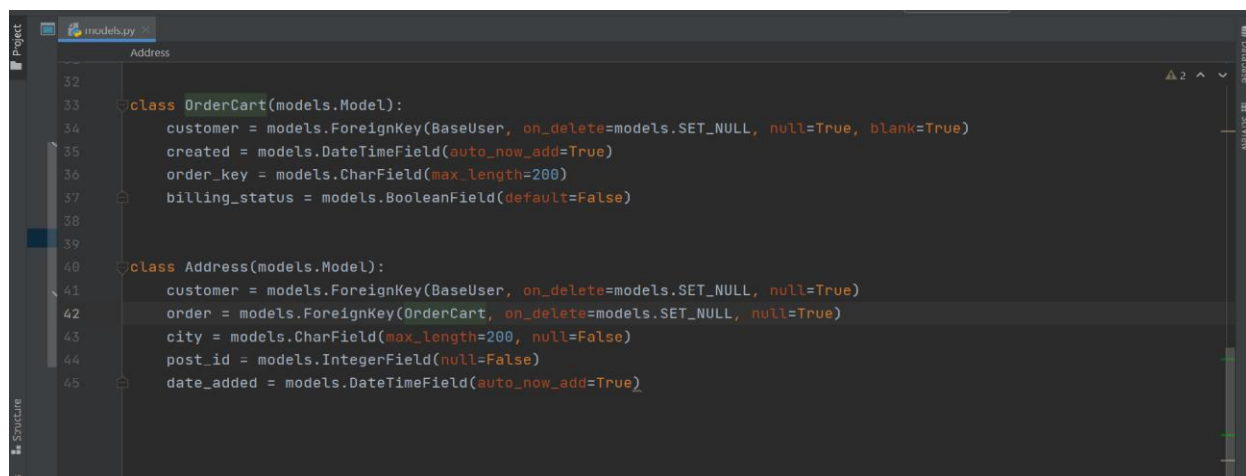
The IDE interface includes a menu bar at the top, a sidebar on the left with 'Project' and 'Favorites' views, and a bottom panel with 'Terminal', 'Problems', 'Python Packages', and 'Python Console'. The status bar at the bottom shows '49:6 Python 3.9 (bookstore)' and the date '8/11/2021'.

cart. 3

در این اپ ۳ کلاس را تعریف کردم

```
bookstore | catalog | models.py  
58 class Meta:  
59     db_table = 'books'  
60     ordering = ['-created_at']  
61  
62  
63 def __str__(self):  
64     return self.name  
65  
66 # @models.permalink  
67 class MyModel(models.Model):  
68     def get_absolute_url(self):  
69         return ('catalog_books', (), {'books_slug': self.slug})  
70  
71     def sale_price(self):  
72         if self.old_price > self.price:  
73             return self.price  
74  
75         else:  
76             return None
```

```
bookstore | cart | models.py  
19 def name(self):  
20     return self.books.name  
21  
22 def price(self):  
23     return self.books.price  
24  
25 # def get_absolute_url(self):  
26 #     return self.books.get_absolute_url()  
27  
28 def augment_quantity(self, quantity):  
29     self.quantity = self.quantity + int(quantity)  
30     self.save()  
31  
32  
33 class OrderCart(models.Model):  
34     customer = models.ForeignKey(BaseUser, on_delete=models.SET_NULL, null=True, blank=True)  
35     created = models.DateTimeField(auto_now_add=True)  
36     order_key = models.CharField(max_length=200)  
37     billing_status = models.BooleanField(default=False)
```



```
32
33 class OrderCart(models.Model):
34     customer = models.ForeignKey(BaseUser, on_delete=models.SET_NULL, null=True, blank=True)
35     created = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
36     order_key = models.CharField(max_length=200)
37     billing_status = models.BooleanField(default=False)
38
39
40 class Address(models.Model):
41     customer = models.ForeignKey(BaseUser, on_delete=models.SET_NULL, null=True)
42     order = models.ForeignKey(OrderCart, on_delete=models.SET_NULL, null=True)
43     city = models.CharField(max_length=200, null=False)
44     post_id = models.IntegerField(null=False)
45     date_added = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
```

و در این فاز مدل‌ها و ادمین رجیستر کردم و یک سری داده برای کتابهای مختلف با کتگوری های جدا اضافه کردم