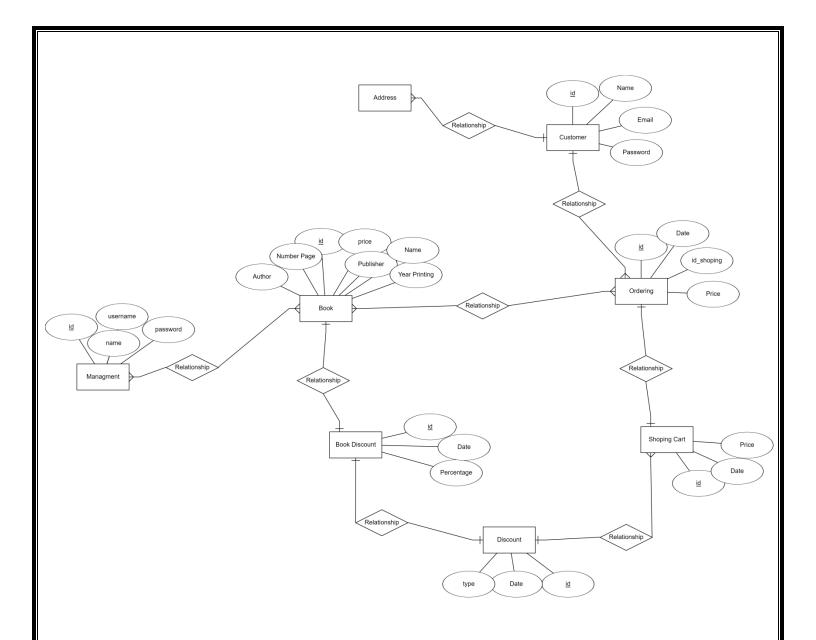
بسمه تعالى

گزارش فنی از پروژه فروشگاه کتاب

تهیه گزارش سمیه جلیلی

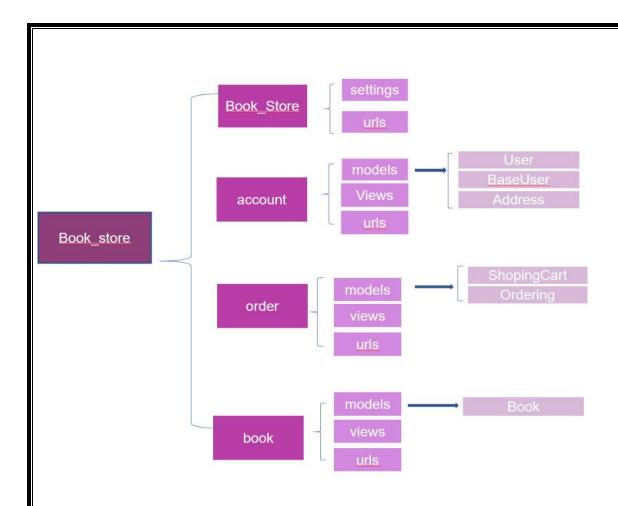
مكتب شريف بوتكمپ 51

با تشکر از تیم مکتب شریف



ERD MODEL

در این ای آر دی از موجودیت های کتاب ، مشتری ، مدیریت ، تخفیف ، سبد خرید، سفارشات و آدرس استفاده شده است که به تناسب توضیح مسآله ارتباطات و نوع ارتباط آنها رسم شده است .



رسم یک دید کلی از اپ ها و مدل های استفاده شده در پروژه .

App & models

```
Eile Edit View Navigate Code Refactor Run Iools Git Window Help
                                                                            Book_Store_Jalili [F:\django\Book_Store_Jalili\Book_Store
ok_Store_Jalili > book > 👸 models.py
                               👸 account\models.py ×
                                                       🚜 account\admin.py ×
                                                                               👸 manage.py 🗴 🥻 apps.py 🗡 👸 book\adm
  Book_Store_Jalili F:\django\ 1
                                        from django.db import models
                                        # Create your models here.
     Book_Store_Jalili
                                      class Book(models.Model):
         db.sqlite3
                                             name = models.CharField(max_length=50, blank=False, null=True)
                                             author = models.CharField(max_length=50)
                                             date_created = models.DateTimeField(auto_nom=True)
Inventory = models.IntegerField()
price = models.PositiveBigIntegerField()
             AI QUAD CAMERA
```

در این پروژه اپ های زیر ایجاد شده است

- Account
- Book
- Orders

اپ اکانت جهت مدیریت بخش ادمین ، کار مند و مشتری ایجاد شده است اپ بوک جهت مدیریت کتاب ها ایجاد شده است اپ ار درز جهت مدیریت سفارشات و سبد خرید و تخفیفات در نظر گرفته شده است.

Account

```
<u>File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help</u>
                                                                                                 Book_Store_Jalili [F:\django\Book_Store_Jalili\Book_Store_Jalili] - account\mathre
ok_Store_Jalili account & models.py
 🔳 Pr.# 😌 📱 💠 — 👸 account\models.py 🗴 👸 account\admin.py × 👸 manage.py × 👸 apps.py × 👸 book\admin.py ×
   Book_Store_Jalili F:\django' Visual layout of bidirectional text can depend on base direction (set in View menu)
                                                                                                                                                                       d orders\
       account
        > = migrations
                                                   class MyUser(BaseUserManager):
            💑 __init__.py
            admin.py
            🚜 apps.py
                                                           def user(self, email, username, password, **other_field):
            models.py
                                                                  if not email:
            🐞 tests.py
ち views.py
                                                                        raise ValueError("ايميل سعتبر نيست")
                                                                 user = self.model(email=email, username=username, password=password, **otr
     > Ba Book_Store_Jalili
      > De orders
                                                                 return user
         templates
          venv library root
                                                     class BaseUser(AbstractBaseUser):
    user_name = models.CharField(max_length=150, unique=True)
    phone_no = models.IntegerField(null=False, blank=False)

Postal_code = models.IntegerField(detault=0)
    email = models.EmailField(max_length=200)
    is_active = models.BooleanField(detault=False)
    is_staff = models.BooleanField(default=False)
    created = models.DateTimeField(auto_now_adu=True)
    USERNAME_FIELD = /email*
          > Illi External Libraries
      Scratches and Consoles
           REDMI-NOTE 9 BRO36 P
                                                                                                                                                                  Ø
   Type he as to remeb.
```

ایجاد مدل بیس یوزر با اتربیوت های زیر

- User_name
- Phone_no
- Is active
- Is staff
- Created
- Username_field

Account

```
Edit <u>View Navigate Code Refactor Run Iools Git Window H</u>elp
                                                                     Book_Store_Jalili [F:\django\Book_Store_Jalili\Book_Store_Jalili] - account\mo
itore_Jalili account 🚜 models.py
Pr.x 😌 🗉 🛨 💠 — 🐔 account\models.py × 🚜 account\admin.py × 🚜 manage.py × 🚜 apps.py × 🚜 book\admin.py
                                                                                                                              0
 Book_Store_Jalili F:\django' Visual layout of bidirectional text can depend on base direction (set in View menu)
                                                                                                                         orders\
   > migrations
      init_.py
                                  class BaseUser(AbstractBaseUser):
      admin.py
                                         user_name = models.CharField(max_length=150, unique=True)
        apps.py
      nodels.py
                                         phone_no = models.IntegerField(null=False, blank=False)
       tests.pv
                                     Postal_code = models.IntegerField(detault=0)
                                         email = models.EmailField(max_length=200)
                                         is_active = models.BooleanField(default=False)
    Book_Store_Jalili
                                         is_staff = models.BooleanField(default=False)
                                         created = models.DateTimeField(auto_now_add=True)
                                         USERNAME_FIELD = 'email'
     wenv library root
db.sqlite3
     manage.py
                                         def __str__(self):
                                             return self.user_name
   illi External Libraries
   Scratches and Consoles
                                    class Address(models.Model):
                                         Postal_code = models.ForeignKey('account.BaseUser', on_delete=models.CASCADE, r
                                         Street = models.CharField(wax_length=100)
city = models.CharField(wax_tength=20)
        PRUN ■ TODO ● Problems ■ Terminal
                                                     H
      Type heraits nearth
```

ایجاد مدل آدرس با اتربیوت های زیر:

- User
- Street
- City
- Postal code

•

Book

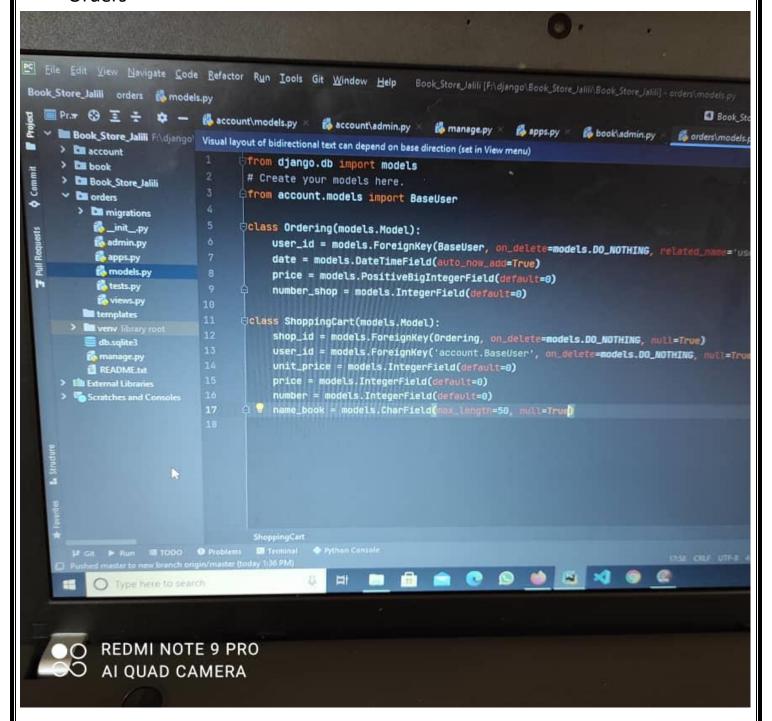
```
E Elle Edit View Navigate Code Refactor Run Iools Git Window Help
                                                                            Book_Store_Jalili [F:\django\Book_Store_Jalili] - book\models.py
Book_Store_Jalili book 👶 models.py
     Pr.⇒ 😌 ፲ 😤 🗢 📫 account\models.py ×
                                                         account\admin.py
                                                                                                                                     Book_Stor
                                                                               manage.py ×
                                                                                               apps.py ×
                                          from django.db import models
                                                                                                            il book\admin.py
      > account
                                                                                                                                arders\models.py
        De book
                                          # Create your models here.
         > migrations
           _init_.py
                                        class Book(models.Model):
                                              name = models.CharField(max_length=50, blank=False, null=True)
                                              author = models.CharField(max_length=50)
            🚜 models.py
                                              date_created = models.DateTimeField(auto_now=True)
        views.py

Book Store Jalili
orders
                                              Inventory = models.IntegerField()
price = models.PositiveBigIntegerField()
        db.sqlite3
db.sqlite3
manage.py
README.bd
External Libraries
Scratches and Consoles
             REDMI NOTE 9 PRO
             AI QUAD CAMERA
```

در این مدل از اتربیوت های زیر جهت استفاده شده است

- Name
- Author
- date_created
- inventory
- price

Orders



در این اپ از دو مدل سفارشات و سبد خرید استفاده شده است که سبد خرید با فیلد فارنکی به سفارش نهایی و مشترس کخ ثبت سفارش دارد متصل میشود

مدل سفارشات :User id /date/ price/ number shop

مدل سبد خرید : Shop_id /user_id /unic_price / price / number/ name_book