

## 🍍 آناناس شاپ

- محدودیت حجم فایل: ۱ مگابایت

آقا رضا زحمتکش از دوستان نزدیک حسن با دیدن پروژه‌ی هفته‌ی گذشته که شما آماده کرده‌اید، به این نتیجه رسیده که او هم مثل حسن یک فروشگاه آنلاین برای فروش محصول آناناس احداث کند.

او با حسن صحبت می‌کند و یک نسخه‌ی خیلی ویژه از پروژه‌ی فروشگاه پرتقال که جزئیاتش تغییر کرده است را از حسن تحویل می‌گیرد.

آقا رضا که روز و شب در بازار میوه و تره‌بار کار می‌کند خسته است و می‌خواهد یک خواب طولانی انجام دهد که حتی با چندین بار صدا کردن آقا رضا هم نتوانید بیدارش کنید. او نیازمندی‌هایی که از پروژه‌ی آناناس فروشی خود دارد را آماده و برای شما ارسال کرده است.

در ادامه قرار است که برای تمرین‌های این هفته نیازمندی‌های پروژه‌ی آناناس شاپ آقا رضا زحمتکش را آماده کنیم.

## پروژه اولیه

پروژه اولیه را از این [لینک](#) دانلود کنید. ساختار فایل‌های این پروژه به صورت زیر است:

```
AnanasShop
├─ pineapple
│   ├─ apps.py
│   ├─ migrations
│   │   └─ __init__.py
│   ├─ models.py
│   ├─ tests.py
│   ├─ admin.py
│   ├─ > templates <
│   │   └─ *.html
│   ├─ > forms.py <
│   ├─ > urls.py <
│   └─ views
├─ config
└─ asgi.py
```

```
|   ├── __init__.py
|   ├── settings.py
|   ├── urls.py
|   └── wsgi.py
└── templates
    ├── manage.py
    └── requirements.txt
```

آقا رضا زحمتکش برای اثبات اینکه دارد اینجا زحمت می‌کشد نیاز دارد که urlهای پروژه‌اش را ایجاد کند، در غیراینصورت کاربران نمیتوانند به صفحات پروژه دسترسی داشته باشند و متوجه نمی‌شوند که آقا رضا چقدر اینجا زحمت کشیده است. این لطف را به آقا رضا کنید و برای ویدیوهای زیر، urlهای مربوطه را بسازید:

## ۱- خبرنامه - Subscription

- ثبت‌نام در خبرنامه با نام subscription-create
- لیست اعضای خبرنامه با نام subscription-list

## ۲- آناناس فروش - Seller

- لیست تمامی آناناس فروش‌ها با نام seller-list
- صفحه‌ی داخلی هر آناناس فروش با نام seller-detail
- ساخت آناناس فروش جدید با نام seller-create
- بروزرسانی آناناس فروش موجود با نام seller-update

**نکته:** آدرس آناناس فروش از طریق **کد گواهی کسب آناناس فروش** آدرس‌دهی می‌شود.

## ۳- آناناس - Pineapple

- لیست تمامی آناناس‌ها با نام pineapple-list
- صفحه‌ی داخلی هر آناناس با نام pineapple-detail
- ساخت آناناس جدید با نام pineapple-create
- بروزرسانی آناناس موجود با نام pineapple-update
- لیست تمامی آناناس‌های یک فروشنده seller-pineapple-list

**نکته:** آدرس آناناس ها از طریق **آی دی اصلی** آن ها آدرس دهی می شود.

**نکته بعدی:** آناناس فروش در این قسمت از طریق **آی دی اصلی** خود آدرس دهی می شود.

## ۴ - سفارشات - Order

- لیست تمامی سفارش ها با نام `order-list`
- صفحه ی داخلی هر سفارش با نام `order-detail`
- ساخت سفارش جدید با نام `order-create`
- بروزرسانی سفارش موجود با نام `order-update`

**نکته:** آدرس سفارش ها از طریق **آی دی اصلی** آن ها آدرس دهی می شود.

## ۵ - دیدگاه - Comment

- ساخت دیدگاه با نام `comment-create`
- لیست کامنت های ثبت شده برای یک **آناناس فروش** با نام `seller-comment-list`

**نکته:** آدرس آناناس فروش از طریق **کد گواهی کسب آناناس فروش** آدرس دهی می شود.

## نکات مهم

- در هنگام نوشتن url ها به توضیحات هر ویو و پارامترهای آن دقت کنید تا مشتریان به نحو احسن بتوانند از نتیجه زحمات آقا رضا استفاده کنند.
- ویو ها در آدرس `pineapple/views` موجود هستند.
- در نظر داشته باشید که اینکه چه `url` شما به برنامه میدید اثری در داوری ندارد ولی `name` آن `url` مهم است، پس حتما `url` هاتون رو نام گذاری کنید.
- شما تنها مجوز ایجاد تغییرات در فایل های زیر را دارید و **تمامی تغییرات دیگر شما** در فایل های پروژه نادیده گرفته خواهند شد.

- `pineapple/urls.py`

## گشت آناناسی 🍍

محدودیت حجم فایل: ۱ مگابایت

آقا رضا برای ایجاد تعامل با مشتریان خود، قصد دارد فرم‌هایی را به پروژه اضافه کند که افراد از طریق آن بتوانند در سامانه تغییر ایجاد کنند؛ دقت کنید که صحت اطلاعات برای آقا رضا بسیار مهم است و بدین منظور، لازم است در هر فرم به validation اطلاعات دقت شود. فرم‌های زیر را برای آقا رضا در پروژه پیاده کنید:

### ۱ - فرم ثبت دیدگاه CommentForm

در این فرم قرار است که بتوانیم تمامی فیلدهای مدل کامنت را پیاده سازی کنیم. فقط باید طول متنی که کاربر به عنوان دیدگاه وارد می‌کند را بررسی کنید و اگر طول متن کمتر از ۱۰ کاراکتر بود خطای زیر چاپ شود. این فیلد باید بیشتر از ۱۰ کاراکتر باشد.

### ۲ - فرم برای ساخت و بروزرسانی فروشنده SellerForm

در این فرم قرار است که بتوانیم تمامی فیلدهای مدل فروشنده را پیاده سازی کنیم.

۱ - طول متن آدرس نباید کمتر از ۱۰ کاراکتر باشد، در غیر اینصورت خطای زیر چاپ شود.

این فیلد باید بیشتر از ۱۰ کاراکتر باشد.

۲ - کد جواز کسب ( Certificate\_code ) باید حتما با حروف بزرگ باشد، در غیر اینصورت خطای زیر چاپ شود.

حروف گواهینامه باید حروف بزرگ باشد.

### ۳ - فرم برای ساخت و بروزرسانی آناناس PineappleForm

در این فرم قرار است که بتوانیم تمامی فیلدهای مدل آناناس را پیاده سازی کنیم.

قیمت هر کیلوگرم آناناس نباید کمتر از هزار تومان باشد، در غیر اینصورت خطای زیر باید چاپ شود.

قیمت نباید کمتر از هزار تومان باشد.

قیمت هر کیلوگرم آناناس نباید بیشتر از یک میلیون تومان باشد. در غیر اینصورت خطای زیر باید چاپ شود.

قیمت نباید از یک میلیون تومان بیشتر باشد.

## ۴ - فرم برای ساخت و بروزرسانی سفارش OrderForm

در این فرم قرار است که بتوانیم تمامی فیلدهای مدل سفارش را پیاده سازی کنیم.

به علت مسائل مالیاتی و حفظ حق مشتریان امکان خرید آناناس بیشتر از ۱۰۰ کیلوگرم وجود ندارد و اگر درخواستی بالاتر از ۱۰۰ کیلوگرم ارسال شود باید فرم با خطای زیر رو به رو شود:

۱۰۰ کیلو آناناس میخوای چیکار؟ مشکل داری؟

## ۵ - فرم برای عضویت در خبرنامه SubscriptionForm

در این فرم قرار است که بتوانیم تمامی فیلدهای مدل خبرنامه را پیاده سازی کنیم.

شماره تلفن باید حتما شماره تلفن مورد تایید ایرانی باشد. در غیر اینصورت خطای زیر چاپ شود:

شماره تلفن اشتباه است. شماره تلفن باید ۱۱ رقم باشد و با ۰۹ شروع شود.

## پروژه اولیه

پروژه اولیه را از این لینک دانلود کنید. ساختار فایل‌های این پروژه به صورت زیر است:

AnanasShop  
└─ pineapple

```

|   ├── apps.py
|   ├── migrations
|   |   └── __init__.py
|   ├── models.py
|   ├── tests.py
|   ├── admin.py
|   ├── > templates <
|   |   └── *.html
|   ├── > forms.py <
|   ├── > urls.py <
|   └── views
└── config
    ├── asgi.py
    ├── __init__.py
    ├── settings.py
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
└── templates
└── manage.py
└── requirements.txt

```

## نکات مهم

- شما تنها مجوز ایجاد تغییرات در فایل‌های زیر را دارید و تمامی تغییرات دیگر شما در فایل‌های پروژه نادیده گرفته خواهند شد.

- pineapple/forms.py

## تمپلیت‌های بی‌پایان 🍍

- محدودیت حجم فایل: ۱ مگابایت

آقا رضا پس از زحمات فراوان متوجه شده که ویوها و urlها بدون تکمیل تمپلیت‌ها کاربرد خاصی ندارند، بنابراین برای تکمیل زحماتی که تا اینجا کشیدید، نیاز است که تمپلیت‌های لازم را نیز برای این پروژه ایجاد کنید. به آقا رضا کمک کنید و برای همه urlهایی که تا به اینجا ایجاد کرده‌اید، تمپلیت‌های مناسب را بسازید. دقت کنید که باید از تمپلیت تگ‌ها هم استفاده کنید تا بتوانید اطلاعات را به درستی در صفحات نمایش دهید.

### ۱- خبرنامه Subscriptions

ثبت‌نام در خبرنامه با نام `subscription_create.html`

شما باید در این تمپلیت، فرم ثبت‌نام در خبرنامه را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

ثبت نام در خبرنامه

لیست اعضای خبرنامه با نام `subscription_list.html`

شما باید در این تمپلیت لیست اعضای خبرنامه را منتشر کنید. فیلدهایی که باید چاپ کنید:

- نام تمامی افراد
- شماره تماس تمامی افراد

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

لیست خبرنامه

### ۲- آناناس فروش - Seller

## لیست تمامی آناناس فروش ها با نام seller\_list.html

در این صفحه باید اطلاعات تمامی فروشندگان آناناس را نمایش دهید. فیلدها:

- نام آناناس فروشان
- کد گواهی کسب
- ۲۰ کاراکتر از آدرس فروشندگان

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

لیست فروشندگان

## صفحه‌ی داخلی هر آناناس فروش با نام seller\_detail.html

در این صفحه باید اطلاعات آناناس فروش را نمایش دهید. فیلدها:

- نام آناناس فروش
- کد گواهی کسب
- آدرس کامل فروشنده

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

صفحه تکی فروشنده

## ساخت آناناس فروش جدید با نام seller\_create.html

شما باید در این تمپلیت، فرم آناناس فروش را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

ساخت فروشنده آناناس

## بروزرسانی آناناس فروش موجود با نام seller\_update.html

شما باید در این تمپلیت، فرم آناناس فروش را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید.



عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

بروزرسانی فروشنده

### ۳ - آناناس - Pineapple

لیست تمامی آناناس‌ها با نام `pineapple_list.html`

در این لیست باید اطلاعات تمامی آناناس‌هایی که در سامانه ثبت شده است را نمایش دهیم. فیلدها:

- قیمت هر آناناس
- کد گواهی فروشنده‌ی این آناناس

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

آناناس فروشی آقای زحمتکش

صفحه‌ی داخلی هر آناناس با نام `pineapple_detail.html`

در این صفحه باید اطلاعات یک آناناس مشخص نمایش داده شود. فیلدها:

- قیمت هر آناناس
- کد گواهی فروشنده‌ی این آناناس

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

صفحه‌ی داخلی آناناس

ساخت آناناس جدید با نام `pineapple_create.html`

شما باید در این تمپلیت، فرم آناناس را که در سوال پیش ساختید را نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

ساخت آناناس جدید

## بروزرسانی آناناس موجود با نام pineapple\_update.html

شما باید در این تمپلیت، فرم آناناس را که در سوال پیش ساختید را نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

بروزرسانی آناناس

## لیست تمامی آناناس‌های یک فروشنده seller\_pineapple\_list.html

در این صفحه باید اطلاعات تمامی آناناس‌های یک فروشنده‌ی آناناس مشخص نمایش داده شود. فیلدها:

- قیمت هر آناناس
- کد گواهی فروشنده‌ی این آناناس

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

آناناس های فروشنده

## ۴ - سفارشات - Order

## لیست تمامی سفارش‌ها با نام order\_list.html

در این صفحه باید تمامی سفارشات ثبت شده در سامانه را با در نظر گرفتن فیلدها و نکات زیر نمایش دهید:

- نام سفارش‌دهنده
- نام فروشنده
- وزن کالا
- قیمت نهایی کالا

**نکته:** قیمت نهایی کالا از ضرب وزن در قیمت پایه محاسبه می‌شود. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

لیست سفارشات

## صفحه‌ی داخلی هر سفارش با نام `order_detail.html`

در این صفحه باید اطلاعات ثبت شده از یک سفارش در سامانه را با در نظر گرفتن فیلدها و نکات زیر نمایش دهید:

- نام سفارش‌دهنده
- نام فروشنده
- وزن کالا
- قیمت نهایی کالا

**نکته:** قیمت نهایی کالا از ضرب وزن در قیمت پایه محاسبه می‌شود.

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

صفحه داخلی سفارش

## ساخت سفارش جدید با نام `order_create.html`

شما باید در این تمپلیت، فرم سفارش را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

ثبت سفارش

## بروزرسانی سفارش موجود با نام `order_update.html`

شما باید در این تمپلیت، فرم سفارش را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

بروزرسانی سفارش

## ۵ - دیدگاه - Comment

### ساخت دیدگاه با نام comment\_create.html

شما باید در این تمپلیت، فرم دیدگاه را که در سوال پیش ساخته‌اید، نمایش دهید. عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

افزودن یک نظر جدید برای فروشنده

### لیست کامنت‌های ثبت شده برای یک فروشنده seller\_comment\_list.html

در این لیست باید تمامی کامنت‌های ثبت شده برای یک آناناس فروش مشخص نمایش داده شود. فیلدها:

- نام کامنت گذار
- نام فروشنده
- متن کامنت

عنوان صفحه باید مانند عنوان زیر باشد:

لیست نظرات فروشنده

## پروژه اولیه

پروژه اولیه را از این لینک دانلود کنید. ساختار فایل‌های این پروژه به صورت زیر است:

```
AnanasShop
├─ pineapple
│   ├─ apps.py
│   ├─ migrations
│   │   └─ __init__.py
│   ├─ models.py
│   ├─ tests.py
│   ├─ admin.py
│   └─ > templates <
│       └─ *.html
└─ > forms.py <
```

```
|   ├── > urls.py <
|   └── views
├── config
|   ├── asgi.py
|   ├── __init__.py
|   ├── settings.py
|   ├── urls.py
|   └── wsgi.py
├── templates
├── manage.py
└── requirements.txt
```

## نکات مهم

- در نظر داشته باشید که در تمپلیت‌هایی که فرم موجود است حتما باید کلید ذخیره سازی از نوع submit را داشته باشید که فرم عمل کند، در غیر اینصورت امتیاز این قسمت را نمی‌گیرید.
- شما تنها مجوز ایجاد تغییرات در فایل‌های دایرکتوری‌های زیر را دارید و **تمامی تغییرات دیگر شما در فایل‌های پروژه نادیده گرفته خواهند شد.**

- templates
- pineapple/templates