Daha önceki videolarda kullanıcı yönetimi ile işlemler yapmış tema dosyalarını oluşturmuştuk. Django’nın kullanıcı yönetimi tema dosyaları templates/registration/ klasöründe bulunduğunu söylemiştik. Bu temaları daha önceden yaptığımız için tekrardan yapmamıza gerek yoktur.

Settings.py de login login redirect url değiştirmemiz ve temalardaki extend edilen dosyayı değiştirmemiz yeterli olacaktır.Kullanıcı giriş yaptığında tekrardan login sayfasına yönlensin. Role sayfasını oluşturduğumuzda oraya yönlendireceğiz.

{% extends 'project/layout/base.html' %}

LOGIN\_REDIRECT\_URL = '/accounts/login/'

Bu sayede kullanıcı giriş ve çıkışı, şifre değiştirme, şifre sıfırlama şu anda hazır ve çalışmaktadır.

Daha önce learning kısmında kullanmış olduğumuz tema sisteminin aynısını burada da kullanalım. Hatırlarsanız layout klasöründe base, header ve footer html kullanmıştık. Content bloğunda da ilgili view içeriğini getirmiştik. Bu sefer header ve footer bilgilerini de base içerisinde kullanalım.

base.html hazırlamış olduk. base içerisinde 3 adet bloğumuz bununmaktadır.

{% block title %}

Bu blok içerisinde yer alan bilgiler sayfanın title bilgisini oluşturmaktadır

{% endblock %}

{% block top %}

Bu blok içerisinde yer alan bilgiler sayfanın üst bölümünde yer alan kısmı oluşturmaktadır.

{% endblock %}

{% block content %}

Bu blok arasında yer alan bilgiler sayfanın content kısmını oluşturmaktadır. Her view tarafından oluşturulan çıktılar bu bölümde görüntülenecektir.

{% endblock %}

Navbarımız halen learning için oluşturulan navbarı içermektedir. Bu navbarı mevcut sistemimiz için güncellememiz gerekiyor. Giriş yapılan kullanıcı tipine göre de farklı alanlar içermeli. Ziyaretçiler, bayiler ve distribitörlere farklı navbar gözükmesi gerekmektedir. İlk etapta her kullanıcı yönetimi için kullanacağımız menüleri ekleyelim. Daha sonra viewleri oluşturdukça farklılaştırırız.

{% load static %}  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head>  
 <meta charset="UTF-8">  
 <title>  
 {% block title %}  
 {% endblock %}  
 </title>  
 <link href="{% static 'css/bootstrap.min.css' %}" rel="stylesheet">  
 <link href="{% static 'css/jumbotron.css' %}" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
  
  
<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark fixed-top bg-dark">  
 <a class="navbar-brand" href="#">STOCKS PROJECT</a>  
  
 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarsExampleDefault">  
 <ul class="navbar-nav mr-auto">

{% if not user.is\_authenticated %}  
  
 <li class="nav-item {% if request.resolver\_match.url\_name == 'login' %}active{% endif %}">  
 <a class="nav-link" href="{% url 'login' %}">Üye Girişi</a>  
 </li>  
 {% else %}

<li class="nav-item dropdown">  
 <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="dropdown01" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Üye İşlemleri</a>  
 <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown01">  
 <a class="dropdown-item" href="{% url 'password\_change' %}">Şifre Değiştir</a>  
 <a class="dropdown-item" href="{% url 'logout' %}">Çıkış</a>  
 </div>  
 </li>  
 {% endif %}  
 </ul>  
 <form class="form-inline my-2 my-lg-0">  
 <input class="form-control mr-sm-2" type="text" placeholder="arama kelimesi..." aria-label="Search">  
 <button class="btn btn-outline-success my-2 my-sm-0" type="submit">Ara</button>  
 </form>  
 </div>  
</nav>  
  
<main role="main">  
 {% block top %}  
 {% endblock %}  
  
 <div class="container">  
 {% block content %}  
 {% endblock %}  
 <hr>  
  
 </div>   
</main>  
  
<footer class="container">  
 <p>**&copy;** Created for Django Course 2019</p>  
</footer>  
  
<script src="{% static 'js/jquery-slim.min.js' %}"></script>  
<script src="{% static 'js/bootstrap.min.js' %}"></script>  
</body>  
</html>

Üye girişi yapıldığında role sayfamıza yönlendireceğimizi söylemiştik. Şimdi role sayfamızı hazırlamaya başlayalım. Projeyi oluşturmaya başladığımızda distribütör ve bayilerin yetkililerinin olduğunu ve bayi ve distribütör için personel eklenebileneceğini söylemiştik.

Bayi modelini hatırlarsak eğer kullanıcı author alanında ise Bayinin yöneticisi konumunda olacaktır. Bayiler ile Kullanıcı modeli arasında da ilişki kurmuştuk eğer ilişki tablosunda varsa bayi personeli olduğunu anlarız. Distribütörler içinde aynı durum geçerlidir.

Yani kullanıcı giriş yaptığında hangi bayi ve distribütörlerde yetkisinin olduğunu ve yetki seviyesini tespit etmemiz gerekli.

* Distribütör yöneticisi olabilir
* Bayi yöneticisi olabilir
* Distribütör personeli olabilir
* Bayi personeli olabilir
* Birden fazla bayi veya distribütörde rolü olabilir

project/views/ klasörüne role.py oluşturalım ve yetkileri tespit edecek kodumuzu yazalım.

from django.views import View  
from django.shortcuts import render  
from project.models import Dealer**,** Distributor  
from django.contrib.auth.mixins import LoginRequiredMixin  
from django.db.models import Q  
  
  
class RoleView(LoginRequiredMixin**,** View):  
  
 def get(self**,** request):  
 dealers = Dealer.objects.filter(Q(author=request.user) | Q(staff=request.user))  
 distributors = Distributor.objects.filter(Q(author=request.user) | Q(staff=request.user))  
  
 context = {  
 'dealers': dealers**,** 'distributors': distributors**,** }  
  
 return render(request=request**,** template\_name='project/accounts/role.html'**,** context=context)

\_\_init\_\_.py de tanıtalım.

from .role import RoleView

Kullanıcı yönetim sayfalarımızı accounts/ altına tanımlamıştık. Ana url dosyamıza accounts/role/ için route oluşturalım ve gelen talepleri RoleView yönlendirelim.

from django.contrib import admin  
from django.urls import path, include  
import debug\_toolbar  
from django.conf.urls.static import static  
from django.conf import settings  
from project import views  
  
urlpatterns = [  
 path('admin/', admin.site.urls),  
 path('project/', include('project.urls')),  
 path('learning/', include('learning.urls')),  
 path('accounts/', include('django.contrib.auth.urls')),  
 path('\_\_debug\_\_/', include(debug\_toolbar.urls)),  
 path('accounts/role/', views.RoleView.as\_view(), name='role-list'),  
]  
  
if settings.DEBUG:  
 urlpatterns += static(settings.STATIC\_URL, document\_root=settings.STATIC\_ROOT)

template dosyamızda yetkileri listeleyelim.

{% extends 'project/layout/base.html' %}  
  
{% block content %}  
  
 {% if distributors %}  
 <div class="card-deck">  
 {% for distributor **in** distributors %}  
 <div class="card">  
 <div class="card-body">  
 <h5 class="card-title">{{ distributor.name }}</h5>  
 </div>  
 <div class="card-footer">  
 <small class="text-muted">  
 {% if distributor.author\_id == request.user.id %}  
 Distribütör Yöneticisi  
 {% else %}  
 Distribütör Personeli  
 {% endif %}  
 </small>  
 </div>  
 </div>  
 {% endfor %}  
 </div>  
 {% endif %}  
  
 {% if dealers %}  
 <div class="card-deck">  
 {% for dealer **in** dealers %}  
 <div class="card">  
 <div class="card-body">  
 <h5 class="card-title">{{ dealer.name }}</h5>  
 </div>  
 <div class="card-footer">  
 <small class="text-muted">  
 {% if dealer.author\_id == request.user.id %}  
 Bayi Yöneticisi  
 {% else %}  
 Bayi Personeli  
 {% endif %}  
 </small>  
 </div>  
 </div>  
 {% endfor %}  
 </div>  
 {% endif %}  
  
{% endblock %}

Sayfamızı kontrol ettiğimizde üye girişi yapılmadığında login sayfasına yönlendirdiğini görüyoruz. Giriş yaptığımızda ise kullanıcının rolleri gelmiş. Şimdi rollere tıklandığında ilgili şirket rolü için açılacak sayfayı tasarlayalım. Bayiler ayrı sayfaya Distribütörler ise ayrı link oluşturalım.

Bayi yönetim sayfası -> accounts/dealer/  
Distribütör yönetim sayfası -> accounts/distributor/

Kullanıcı sayfaları için view içerisinde ayrı bir klasör oluşturalım. Viewler onun içerisinde yer alsınlar. Öncelikle eski yaptığımız role sayfasını almamız gerekli. Accounts/ klasörü oluşturalım ve dosyayı içerisine taşıyalım. Boş bir init dosyası oluşturalım ve RoleView burada tanıtalım.

Eski init dosyamızda tanıttımız RoleView modül bulamadığından sorun veriyor. Bunu değiştirelim.

from .accounts import RoleView

Şimdi dealer ve distribütör için view dosyalarımızı oluşturup, init dosyamızda tanıtalım. Öncelikle distribütörler ile başlayalım.

accounts klasörüne distributor.py dosyasını ekleyelim ve sınıfımızı oluşturalım.

from django.views import View   
from django.contrib.auth.mixins import LoginRequiredMixin  
  
  
class DistributorRoleView(LoginRequiredMixin, View):  
 pass

\_\_init\_\_.py de tanıtalım.

from .role import RoleView   
from .distributor import DistributorRoleView

view klasörünün init dosyasında tanımlamalarımızı yapalım

from .accounts import RoleView, DistributorRoleView

Ana url dosyamızda routelarımızı oluşturalım ve gelen talepleri viewlere yönlendirelim. Yönlendirme yaparken hangi distribütör için tıklandığının tespit edilebilmesi için distribütörün primary keyinide göndermemiz gerekmektedir

from django.contrib import admin  
from django.urls import path**,** include  
import debug\_toolbar  
from django.conf.urls.static import static  
from django.conf import settings  
from project import views  
  
urlpatterns = [  
 path('admin/'**,** admin.site.urls)**,** path('project/'**,** include('project.urls'))**,** path('learning/'**,** include('learning.urls'))**,** path('accounts/'**,** include('django.contrib.auth.urls'))**,** path('\_\_debug\_\_/'**,** include(debug\_toolbar.urls))**,** path('accounts/role/'**,** views.RoleView.as\_view()**,** name='role-list')**,** path('accounts/distributor/<int:pk>/'**,** views.DistributorRoleView.as\_view()**,** name=distributor-home')**,**]

role template dosyasında distributor linklerinin yönlendirmesini yapalım.

{% if distributors %}  
<div class="card-deck">  
 {% for distributor in distributors %}  
 <div class="card">  
 <div class="card-body">  
 <h5 class="card-title"><a href="{% url 'distributor-home' distributor.pk %}">{{ distributor.name }}</a></h5>  
 </div>  
 <div class="card-footer">  
 <small class="text-muted">  
 {% if distributor.author\_id == request.user.id %}  
 Distribütör Yöneticisi  
 {% else %}  
 Distribütör Personeli  
 {% endif %}  
 </small>  
 </div>  
 </div>  
 {% endfor %}  
</div>  
{% endif %}

class DistributorRoleView(LoginRequiredMixin**,** View):  
  
 def get(self**,** request**,** pk=None):  
  
 role\_page = request.session.get('role\_page'**,** False)  
  
 if role\_page == 'dealer':  
 distributor = Distributor.objects.get(pk=pk)  
 else:  
 distributor = Distributor.objects.filter((Q(author=request.user) | Q(staff=request.user)) & Q(id=pk))  
  
 if distributor:  
 request.session['role\_page'] = 'distributor'  
 request.session['role\_id'] = pk  
  
  
 context = {  
 'distributor': distributor  
 }  
  
 return render(request=request**,** template\_name='project/accounts/distributor.html'**,** context=context)

if distributor:  
 request.session['role\_page'] = 'distributor'  
 request.session['role\_id'] = pk  
else:  
 return redirect('role-list')

accounts klasörüne dealer.py dosyasını ekleyelim ve sınıfımızı oluşturalım.

from django.views import View   
from django.contrib.auth.mixins import LoginRequiredMixin  
  
  
class DealerRoleView(LoginRequiredMixin, View):  
 pass

\_\_init\_\_.py de tanıtalım.

from .role import RoleView  
from .dealer import DealerRoleView  
from .distributor import DistributorRoleView

view klasörünün init dosyasında tanımlamalarımızı yapalım

from .accounts import RoleView, DistributorRoleView, DealerRoleView

Ana url dosyamızda routelarımızı oluşturalım ve gelen talepleri viewlere yönlendirelim. Yönlendirme yaparken hangi bayi için tıklandığının tespit edilebilmesi için bayinin primary keyinide göndermemiz gerekmektedir.

from django.contrib import admin  
from django.urls import path**,** include  
import debug\_toolbar  
from django.conf.urls.static import static  
from django.conf import settings  
from project import views  
  
urlpatterns = [  
 path('admin/'**,** admin.site.urls)**,** path('project/'**,** include('project.urls'))**,** path('learning/'**,** include('learning.urls'))**,** path('accounts/'**,** include('django.contrib.auth.urls'))**,** path('\_\_debug\_\_/'**,** include(debug\_toolbar.urls))**,** path('accounts/role/'**,** views.RoleView.as\_view()**,** name='role-list')**,** path('accounts/dealer/<int:pk>/'**,** views.DistributorRoleView.as\_view()**,** name='dealer-home')**,** path('accounts/distributor/<int:pk>/'**,** views.DistributorRoleView.as\_view()**,** name='distributor-home')**,**]

*stocks/apps.py*

from django.apps import AppConfig  
  
  
class StocksConfig(AppConfig):  
 name = 'stocks' # proje adı ile aynı olmalı  
  
 def ready(self):  
 import stocks.signals

*stocks/signals.py*

from django.contrib.auth.signals import user\_logged\_in**,** user\_logged\_out, user\_login\_failed

from django.dispatch import receiver  
  
  
@receiver(user\_logged\_in)  
def user\_logged\_in(sender**,** user**,** request**,** \*\*kwargs):  
 print('giriş yapıldı')

@receiver(user\_logged\_out)  
def user\_logged\_out(sender**,** user**,** request**,** \*\*kwargs):  
 print('çıkış yapıldı')

@receiver(user\_login\_failed)  
def user\_not\_logged\_in(sender**,** credentials**,** request**,** \*\*kwargs):  
 print('giriş başarısız')

*stocks/settings.py*

INSTALLED\_APPS = [  
 ...'stocks.apps.StocksConfig'**,** ...]

*stocks/signals.py*

from django.contrib.auth.signals import user\_logged\_in**,** user\_logged\_out  
from django.dispatch import receiver  
  
  
@receiver(user\_logged\_in)  
def user\_logged\_in(sender**,** user**,** request**,** \*\*kwargs):  
 request.session['role\_page'] = False  
 request.session['role\_id'] = False  
  
  
@receiver(user\_logged\_out)  
def user\_logged\_out(sender**,** user**,** request**,** \*\*kwargs):  
 request.session['role\_page'] = False  
 request.session['role\_id'] = False

from django.views import View  
from django.shortcuts import render  
from project.models import Dealer**,** Distributor  
from django.contrib.auth.mixins import LoginRequiredMixin  
from django.db.models import Q  
  
  
class RoleView(LoginRequiredMixin**,** View):  
  
 def get(self**,** request):  
 request.session['role\_page'] = False  
 request.session['role\_id'] = False  
   
 dealers = Dealer.objects.filter(Q(author=request.user) | Q(staff=request.user))  
 distributors = Distributor.objects.filter(Q(author=request.user) | Q(staff=request.user))  
  
 context = {  
 'dealers': dealers**,** 'distributors': distributors**,** }  
  
 return render(request=request**,** template\_name='project/accounts/role.html'**,** context=context)