**Reg.urls.py:**

from django.contrib import admin

from django.urls import include, path

from reg import settings

from django.conf.urls.static import static

urlpatterns = [

    path('admin/', admin.site.urls),

    path('', include('main.urls', namespace='main')),

    path('users/', include('users.urls', namespace='users')),

    path('catalog/', include('goods.urls', namespace='catalog'))

]

urlpatterns += static(settings.MEDIA\_URL, document\_root=settings.MEDIA\_ROOT)

**Reg.settings.py:**

INSTALLED\_APPS = [

    'main',

    'users',

    'goods',

]

ROOT\_URLCONF = 'reg.urls'

TEMPLATES = [

    {

        'BACKEND': 'django.template.backends.django.DjangoTemplates',

*'DIRS': [BASE\_DIR / 'templates'],*

        'APP\_DIRS': True,

        'OPTIONS': {

            'context\_processors': [

                'django.template.context\_processors.debug',

                'django.template.context\_processors.request',

                'django.contrib.auth.context\_processors.auth',

                'django.contrib.messages.context\_processors.messages',

            ],

        },

    },

]

AUTH\_USER\_MODEL = 'users.UserProfile'

LANGUAGE\_CODE = 'ru-Ru' #kd

USE\_L10N = True #clc

STATIC\_URL = 'static/'

STATICFILES\_DIRS = [

       BASE\_DIR / 'static',

   ]

MEDIA\_URL = 'media/'

MEDIA\_ROOT = BASE\_DIR / 'media'

**Main.urls.py:**

from django.urls import path

from main import views

app\_name = 'main'

urlpatterns = [

    path('', views.index, name='index'),

    path('contact/', views.contact, name='contact'),

]

**Main.views.py:**

from django.shortcuts import render

# Create your views here.

from django.shortcuts import render

from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def index (request):

    context = {

        'title': 'Главная',

    }

    return render(request, 'main/index.html', context)

def contact(request):

    context = {

        'title': 'Контакты',

    }

    return render(request, 'main/contact.html', context)

**Users.models.py:**

from django.db import models

from django.contrib.auth.models import AbstractUser

from django.conf import settings  # Импортируем настройки для AUTH\_USER\_MODEL

from django.core.validators import RegexValidator, EmailValidator

from django.core.exceptions import ValidationError

# Валидатор для кириллицы, пробелов и тире

cyrillic\_validator = RegexValidator(

    regex=r'^[\u0400-\u04FF\s-]+$', # Исправленный формат Unicode-кода

    message='Разрешены только кириллица, пробелы и тире.'

)

# Валидатор для латиницы, цифр и тире

latin\_validator = RegexValidator(

    regex=r'^[a-zA-Z0-9-]+$',

    message='Разрешены только латиница, цифры и тире.'

)

class UserProfile(AbstractUser):

    first\_name = models.CharField(max\_length=100, verbose\_name='Имя', validators=[cyrillic\_validator])

    last\_name = models.CharField(max\_length=100, verbose\_name='Фамилия', validators=[cyrillic\_validator])

    patronymic = models.CharField(max\_length=100, verbose\_name='Отчество', blank=True, validators=[cyrillic\_validator])

    username = models.CharField(max\_length=150, verbose\_name='Логин', unique=True, validators=[latin\_validator])

    email = models.EmailField(verbose\_name='Email', unique=True, validators=[EmailValidator()])

    password = models.CharField(max\_length=128, verbose\_name='Пароль')

    class Meta:

        verbose\_name = 'Пользователь'

        verbose\_name\_plural = 'Пользователи'

    def clean(self):

        # Проверка на минимальную длину пароля

        if len(self.password) < 6:

            raise ValidationError('Пароль должен содержать не менее 6 символов.')

    def \_\_str\_\_(self):

        return f"{self.first\_name} {self.last\_name}"