ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Московский Технический Университет Связи и Информатики» (МТУСИ)

Лабораторная работа №6

Выполнил:

Студент 2 курса группы БСТ1703

Кузьмин В.А.

**Москва 2019**

Копируем проект из прошлой лабораторной работы.

Создаем систему регистрации и аутентификации пользователей. Для регистрации нового пользователя запрашивается имя эл. почта и пароль. Имя проверяется на уникальность и в случае успеха новый пользователь заносится в БД, мначе пользователю возвращается ошибка. Код

**def** registr(request):  
 **if** request.method == **"POST"**:  
 **try**:  
 form = {  
 **'username'**: request.POST.get(**"username"**),  
 **'email'**: request.POST.get(**"email"**),  
 **'password'**:request.POST.get(**"password"**)  
 }  
  
 **try**:  
 User.objects.get(username=form[**'username'**])  
 *# если пользователь существует, то ошибки не произойдет ипрограмма # удачно доберется до следующей строчки* form[**'errors'**] = **"Пользователь с таким именем уже есть"  
 return** render(request, **'registr.html'**, {**'form'**: form})  
 **except** User.DoesNotExist:  
 User.objects.create\_user(username=form[**'username'**], email = form[**'email'**], password=form[**'password'**])  
 **return** render(request, **'index.html'**, {**"posts"**: Article.objects.all()})  
 **except** ValueError:  
 form[**'errors'**] = **"не указано имя пользователя"  
 return** render(request, **'registr.html'**, {**'form'**: form})  
 **else**:  
 **return** render(request, **'registr.html'**, {})

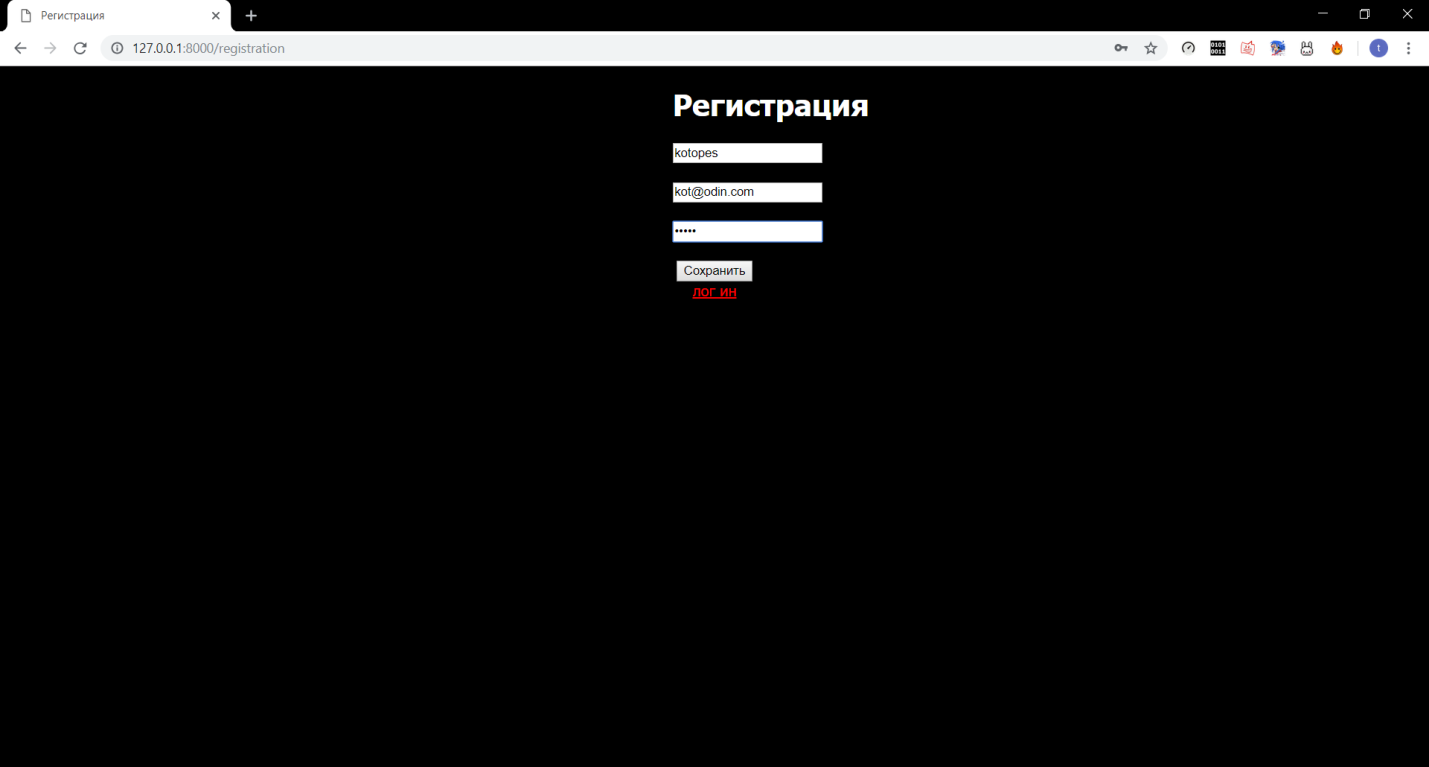


Рисунок – Регистрация нового пользователя

Аутентификация пользователя проверяет совпадение имени пользоваеля и введенного пароля с БД, после успешного прохождения проверки пользователь может создавать свои записи.

**def** loginuser(request):  
 **if** request.method == **"POST"**:  
 **try**:  
 form = {  
 **'username'**: request.POST.get(**"username"**),  
 **'password'**: request.POST.get(**"password"**)  
 }  
 user = authenticate(username=form[**'username'**], password=form[**'password'**])  
 **if** user **is not** None:  
 login(request, user)  
 *# Redirect to a success page.* **return** render(request, **'index.html'**, {**"posts"**: Article.objects.all()})  
 **else**:  
 *# Return an 'invalid login' error message.* form[**'errors'**] = **"invalid login"  
 return** render(request, **'login.html'**, {**'form'**: form})  
 **except**:  
 **return** render(request, **'login.html'**, {**'form'**: form})  
 **else**:  
 **return** render(request, **'login.html'**,{})

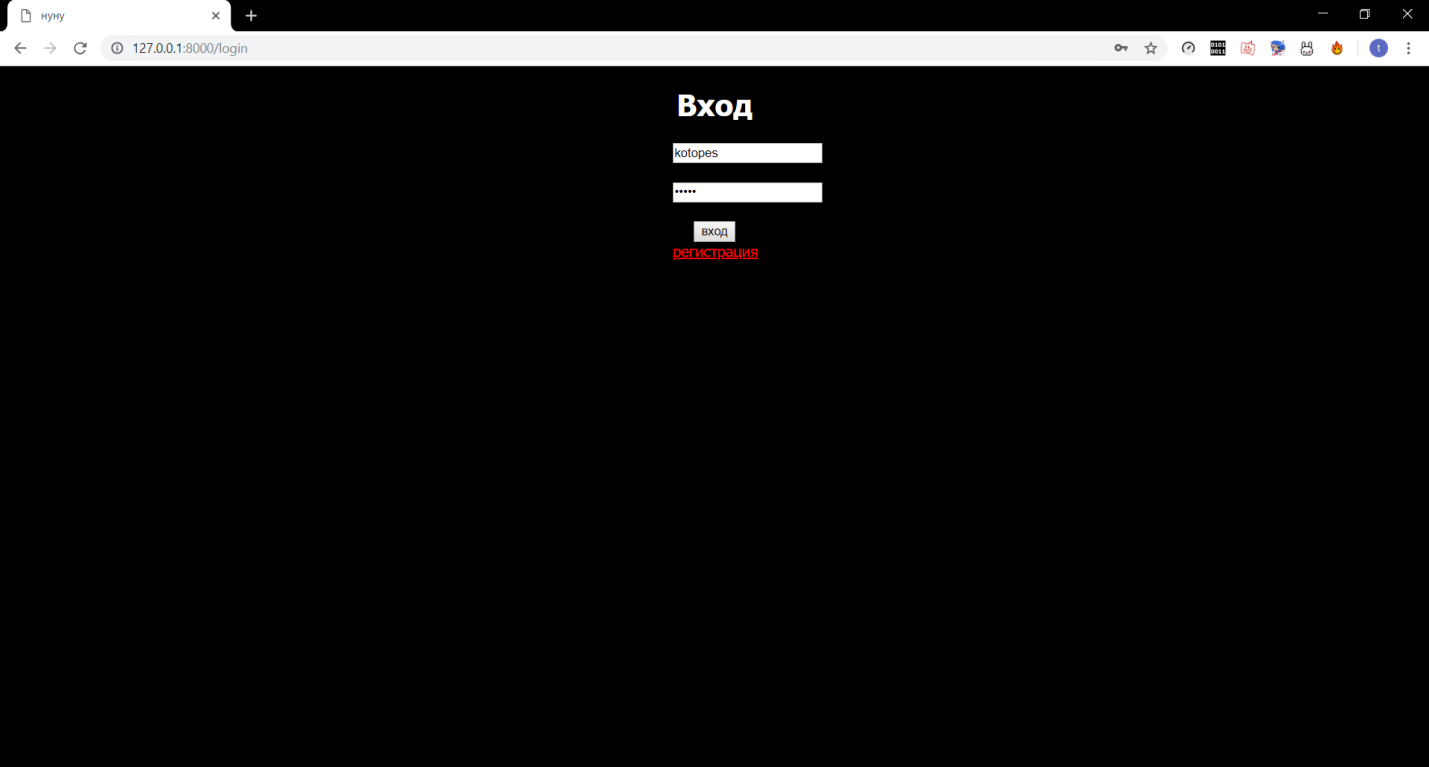


Рисунок – страница авторизации пользователя