МГТУ им. Н.Э. Баумана

Факультет «Информатика и системы управления»

ДИСЦИПЛИНА:

«Разработка интернет-приложений»

Отчет по лабораторной работе №6

«Работа с формами, авторизация и модуль администрирования в Django»

Выполнил:

Студент 3 курса

Факультет ИУ

Группа ИУ5-51Б

Фонканц Р.В.

Преподаватель:

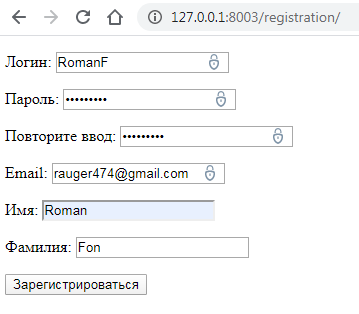
Гапанюк Ю.Е.

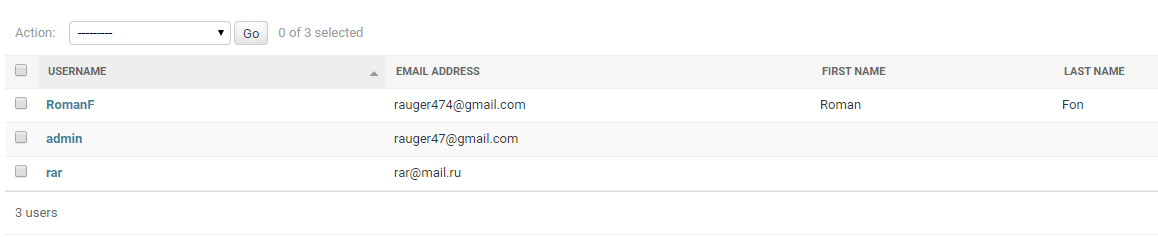
Задание и порядок выполнения

Основная цель данной лабораторной работы – научиться обрабатывать веб-формы на стороне приложения, освоить инструменты, которые предоставляет Django, по работе с формами. Также в этой лабораторной работе вы освоите инструменты Django по работе с авторизацией и реализуете простейшую авторизацию. Напоследок, вы познакомитесь с инструментом администрирования Django – как в несколько строчек кода сделать панель администратора сайта.

1. **Выполнение задания и исходный код проекта**

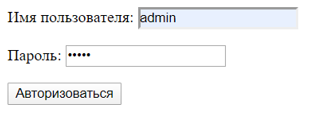
Создайте view, которая возвращает форму для регистрации**:**





class RegistrationForm(FormView):  
 form\_class = RegistrationForm  
 success\_url = "/login/"  
 template\_name = "registration.html"  
  
 def form\_valid(self, form):  
 form.save()  
 return super(RegistrationForm, self).form\_valid(form)  
  
 def form\_invalid(self, form):  
 return super(RegistrationForm, self).form\_invalid(form)

Создайте view, которая возвращает форму для авторизации:



class LoginForm(FormView):  
 form\_class = LoginForm  
 success\_url = "/profile/"  
 template\_name = "login.html"  
  
 def form\_valid(self, form):  
 self.user = form.get\_user()  
 login(self.request, self.user)  
 return super(LoginForm, self).form\_valid(form)

Декоратор @login\_required и форма Logout:

@login\_required(login\_url='/login/')  
def user\_profile(request):  
 return render(request, 'profile.html')  
  
  
class LogoutForm(View):  
 def get(self, request):  
 logout(request)  
 return HttpResponseRedirect("/")



Добавить superuser’a через команду manage.py

createsuperuser

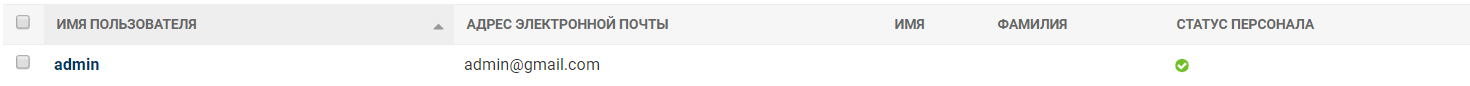
->Username: admin

->Email address: admin@gmail.com

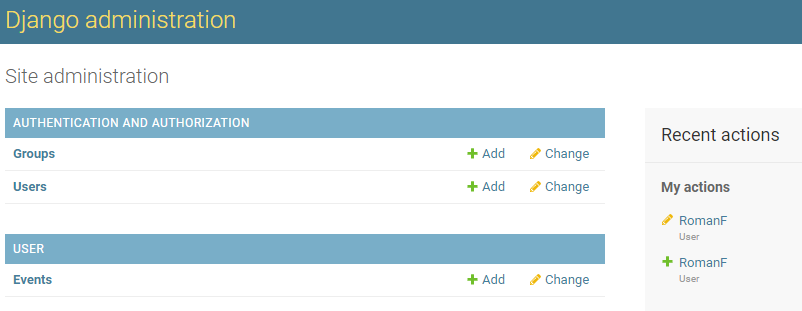
->Password: \*\*\*\*\*

->Password (again): \*\*\*\***\***

->Superuser created successfully.



Настройка админ-панели:



from django.contrib import admin  
from user.models import \*  
  
  
class EventAdmin(admin.ModelAdmin):  
 fieldsets = [  
 (None, {'fields': ['name\_event']}),  
 ('Date information', {'fields': ['date\_event']}),  
 ]  
 list\_display = ('name\_event', 'date\_event')  
 list\_filter = ['date\_event']  
 search\_fields = ['name\_event']  
  
  
admin.site.register(Event, EventAdmin)

