**Московский государственный технический университет**

**им. Н.Э. Баумана**

**Разработка интернет-приложений**

**Лабораторная работа № 7**

“ Авторизация, работа с формами и Django Admin.”

Выполнил: студент группы ИУ5-53 Пирмамедов М. Э. Подпись: Дата:

**1.Создайте view, которая возвращает форму для регистрации.**

Москва 2017г.

**Поля формы:**

**• Логин**

**• Пароль**

**• Повторный ввод пароля**

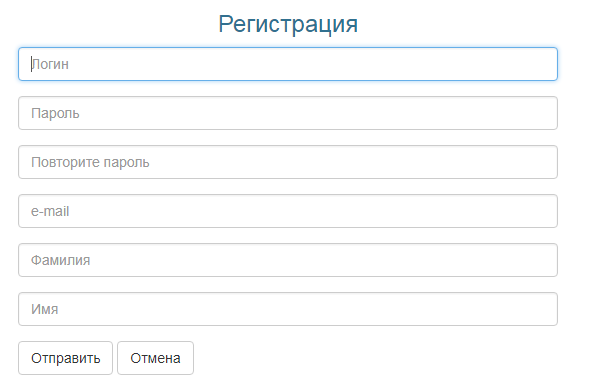
**• Email**

**• Фамилия**

**• Имя**



**Результат**

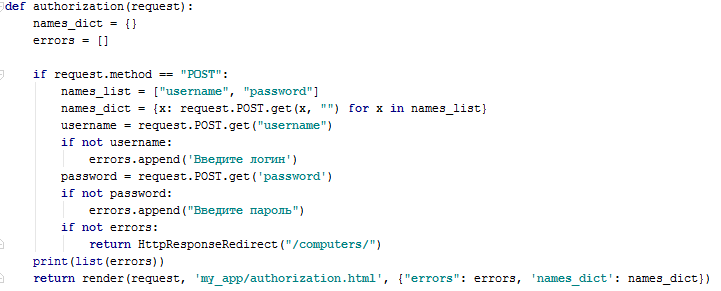


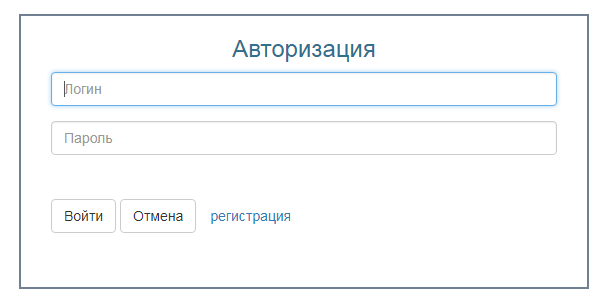
**2. Создайте view, которая возвращает форму для авторизации.**

**Поля формы:**

**• Логин**

**• Пароль**





**3. При отправке формы регистрации во view проверять каждый параметр по**

**правилам валидации, если валидация всех полей пройдена, то создавать**

**пользователя и делать перенаправление на страницу логина, а ошибки,**

**если они есть, выводить над формой.**

**Правила валидации:**

***•* Логин не меньше 5 символов**

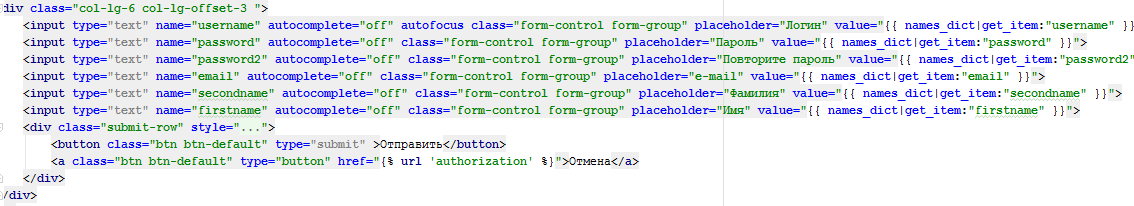
***•* Пароль не меньше 8 символов**

***•* Пароли должны совпадать**

***•* Все поля должны быть заполнены**

***•* Логин – уникален для каждого пользователя**

**Валидация в HTML:**



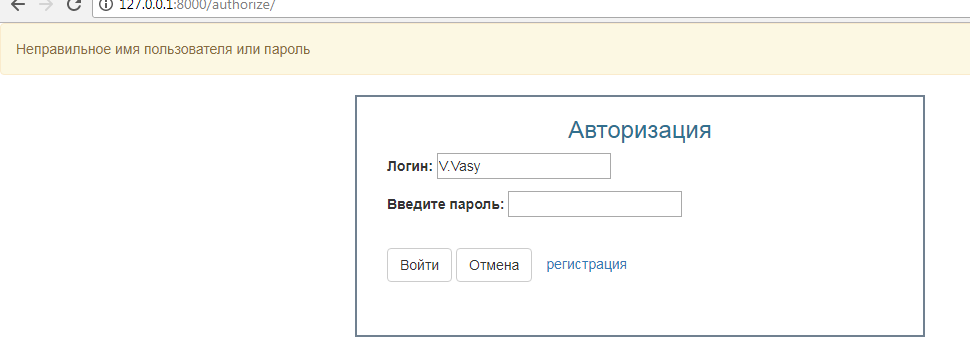
**Валидация в view:**

**См п.2**

**4. При возникновении ошибок в момент отправки формы, введенные**

**значения в полях ввода, кроме пароля, не должны исчезать.**

**Пример(Неправильно введен логин, появляется ошибка, введенный логин не исчезает)**



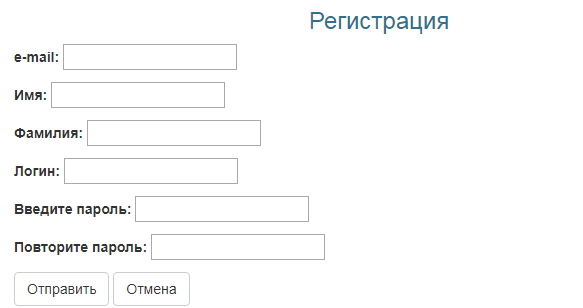
**5. Переписать view регистрации с использованием Django Form, правила**

**валидации удалить из view, использовать встроенный механизм**

**валидации полей.**





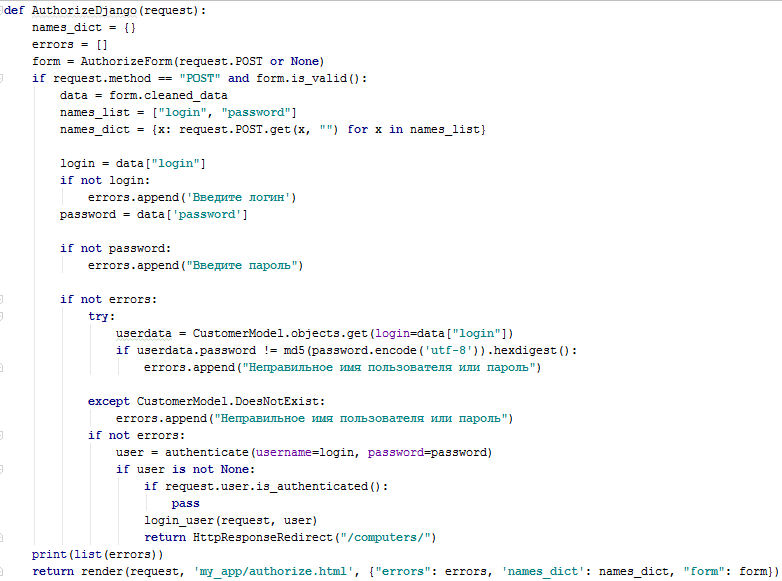


**6. Во view авторизации реализовать логин при POST запросе. При успешной**

**авторизации должен происходить переход на страницу успешной**

**авторизации.**

**Для логина используем метод login\_user, authenticate**

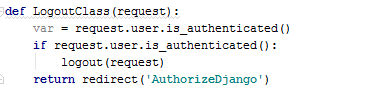


**7. Страница успешной авторизации должна проверять, что пользователь**

**авторизован. Иначе делать перенаправление на страницу авторизации.**

**См п.6**

**8. Реализовать view для выхода из аккаунта.**



**9. Заменить проверку на авторизацию на декоратор login\_required**

**Для ClassBasedView**



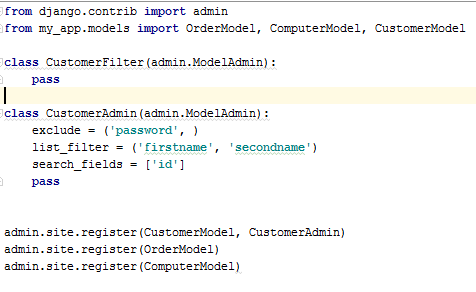
**10. Добавить superuser’a через комманду manage.py**

**См п. 12, 13**

**11. Подключить django.contrib.admin и войти в панель администрирования.**

**См п. 12, 13**

**12. Зарегистрировать все свои модели в django.contrib.admin**



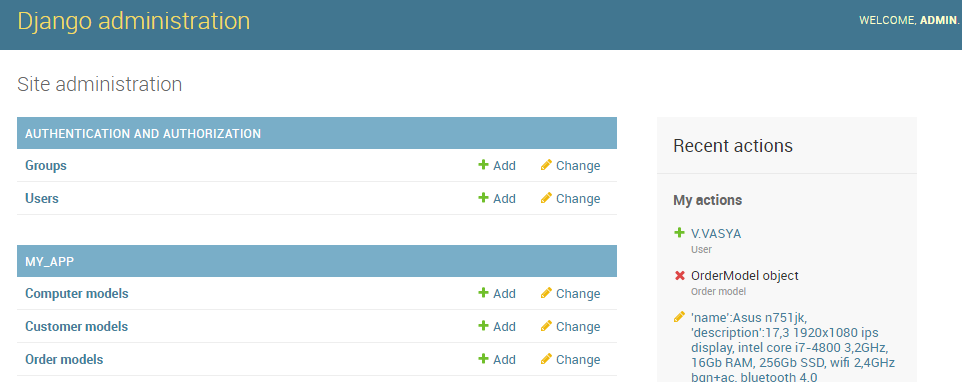
**13. Для выбранной модели настроить страницу администрирования:**

***•* Настроить вывод необходимых полей в списке**

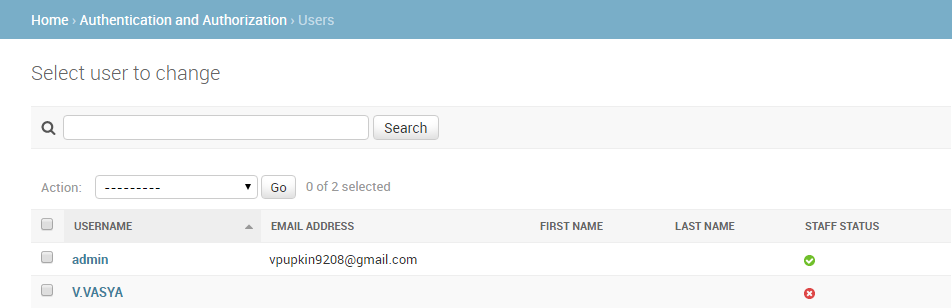
***•* Добавить фильтры**

***•* Добавить поиск**

***•* Добавить дополнительное поле в список**



Добавленные пользователи



Отображение модели Customer(Поиск, фильтры, и т.д.)

