

МГТУ им. Н. Э. Баумана, кафедра ИУ5  
курс “Разработка интернет-приложений”

Домашнее задание  
14 вариант

ВЫПОЛНИЛ:

Матюнин да Вейга Р.А.

Группа: ИУ5-51Б

ПРОВЕРИЛ:

Гапанюк Ю.Е.

Москва 2019

## **Задание и порядок выполнения**

В рамках домашнего задания студент разрабатывает веб-приложение на основе технологий Python, Django, JavaScript, MySQL.

Предметная область домашнего задания содержит субъект, отношение и объект. Необходимые атрибуты субъекта и объекта выбираются студентом самостоятельно. Предметная область (по вариантам) представлена в следующей таблице. По согласованию с преподавателем предметная область может быть изменена.

Разрабатываемое веб-приложение должно выполнять указанные ниже функции. Функции разбиты на группы. Для каждой функции указано количество рейтинговых баллов, которые получает студент в случае реализации данной функции.

### **Регистрация**

1. При входе, если не залогинен, открывается регистрация (1 балл)
2. Есть рабочая кнопка выхода (1 балл)

### **Авторизация**

1. Автоматически логинится, редирект на главную страницу (список сущностей). (1 балл)
2. Если логин / пароль неправильный, показана ошибка (1 балл)
3. Профиль пользователя использует стороннюю модель либо переопределена основная модель юзера (1 балл)

### **Список сущностей**

1. Страница открывается и данные берутся из базы. (1 балл)
2. Отображаются картинки сущностей (1 балл)
3. Есть пагинация (1 балл)
4. Пагинация или бесконечный скролл реализован на AJAX. (1 балл)

### **Страница добавления сущностей**

1. Реализована в виде модального окна для добавления сущностей. (1 балл)
2. Добавление сущности происходит по AJAX (1 балл)
3. Есть форма с необходимыми для сущности полями (1 балл)
4. Есть возможность загрузить картинку (1 балл)
5. В случае ошибок они отображаются (1 балл)
6. Валидация основных полей формы происходит с помощью JS (1 балл)
7. Сущность создается в базе данных и редирект на страницу с сущностью (1 балл)

### **Страница с сущностью**

1. Отображаются данные из базы данных (1 балл)
2. При нажатии кнопки действия происходит добавление этого действия в базу, страница перезагружается, это новое действие добавляется в список действий. (1 балл)
3. Действие выполняется без перезагрузки (AJAX) (1 балл)
4. Список действий всех пользователей над этой сущностью (1 балл)

## Страница личного кабинета пользователя

1. Возможность загрузить аватарку (1 балл)
2. Возможность изменить поля пользователя (1 балл)

## Django-админка

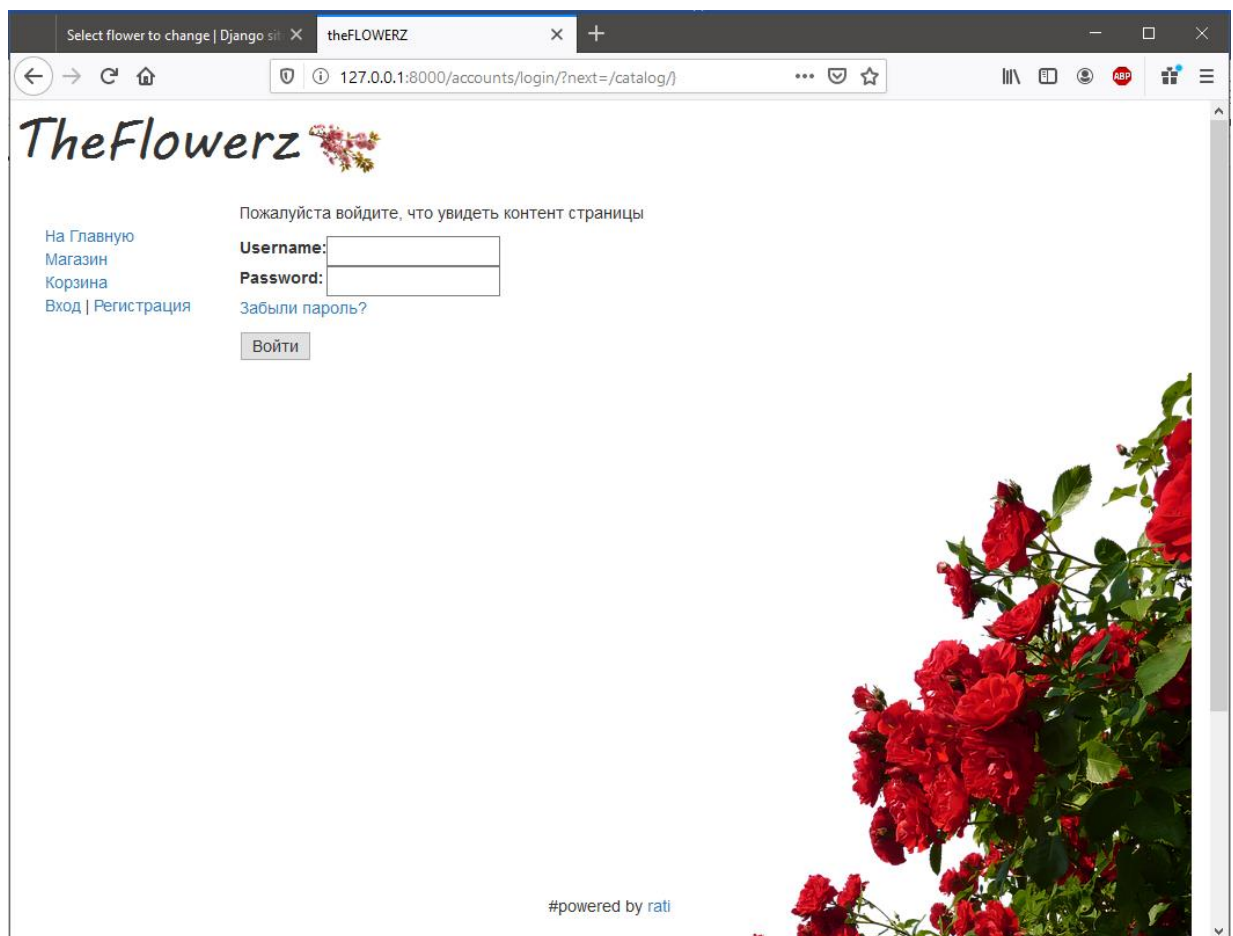
1. Русификация. (1 балл)
2. Работа со всеми сущностями. (1 балл)
3. Фильтрация и поиск в админке основной сущности. (1 балл)

## Deploy

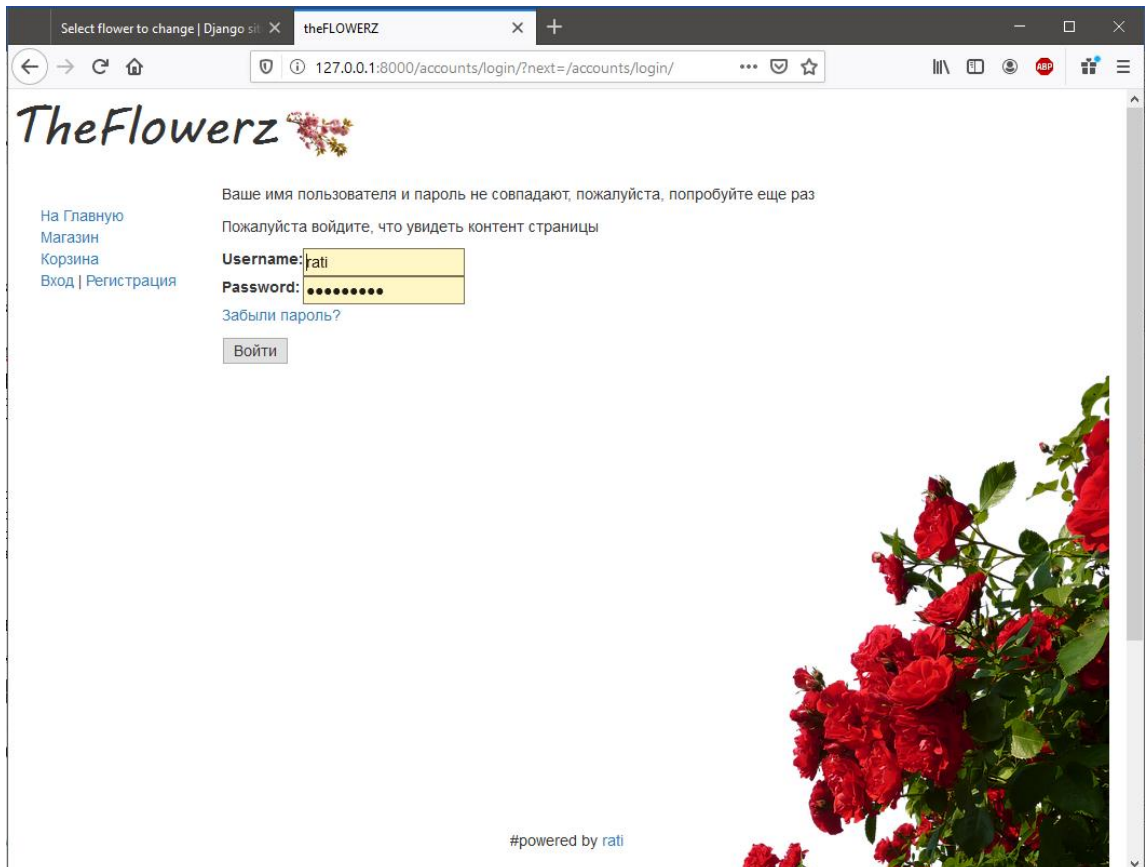
1. Настроен mysql (1 балл)
2. Настроен nginx (1 балл)
3. Настроен gunicorn (1 балл)
4. Проект находится в git-репозитории (1 балл)

## Результаты выполненной работы

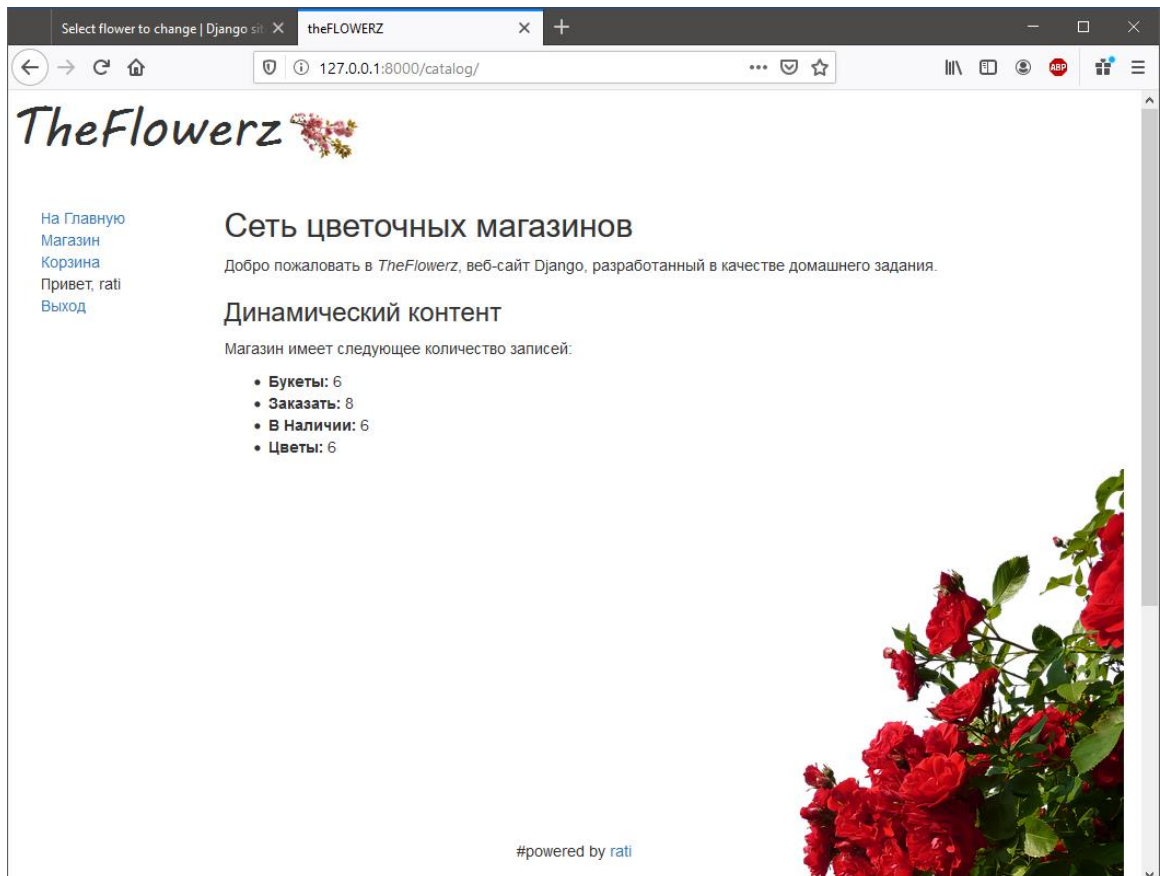
Реализация входа на сайт:



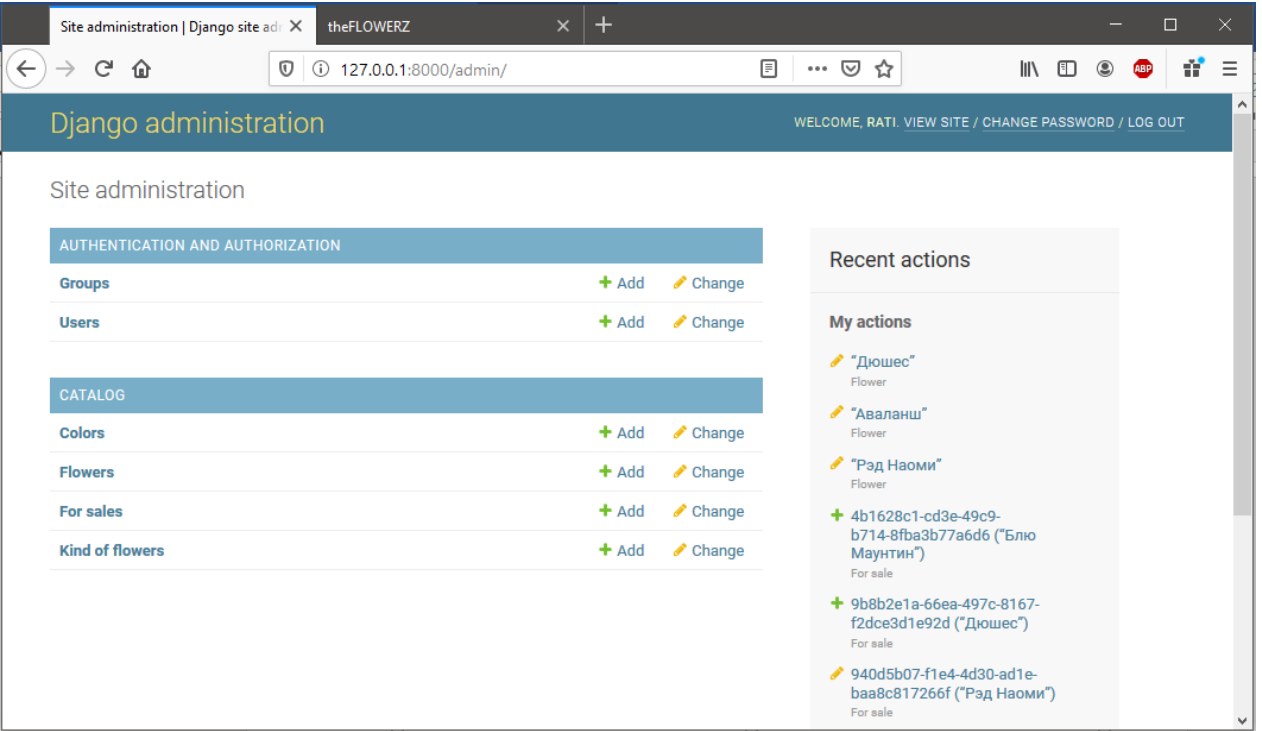
Ошибка входа:



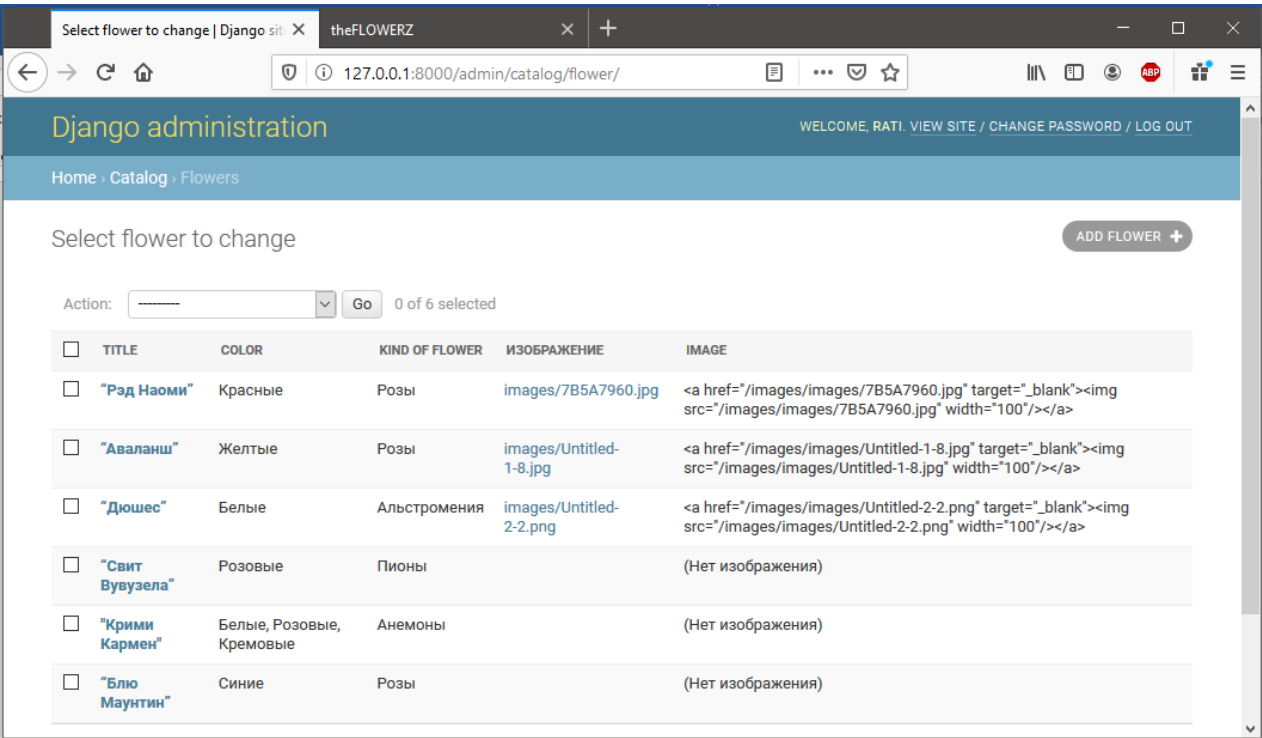
Главная страница сайта:



Администрирование:



База данных наших цветов:



Изменение данных:

Change flower | Django site admin

theFLOWERZ

127.0.0.1:8000/admin/catalog/flower/6/change/

Change flower

History

View on site

Title:

Рэд Наоми

Kind of flower:

Розы

Изображение:

Currently: images/7B5A7960.jpg

Change: Обзор... Файл не выбран.

Summary:

Благодаря своему крупному соцветию, роскошному виду, приятной на ощупь поверхности и уникальному аромату розы Ред Наоми пользуются большой популярностью среди ведущих цветочных дизайнеров.

Прекрасный букет из 101 розы Ред Наоми станет замечательным подарком Вашему любимому человеку!

Букет собран из самых свежих роз и перевязан нашей фирменной лентой с логотипом One million flowers.

Введите краткое описание

Color:

Желтые

Красные

Белые

Синие

Розовые

Сиреневые

Кремовые

Фиолетовые

Персиковые

Выбери цвета для букета Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

FOR SALES

BORROWER	ID	IMPRINT	STATUS	DELETE?
940d5b07-f1e4-4d30-ad1e-baa8c817266f ("Рэд Наоми")				
<div>рати</div>	940d5b07-f1e4-4d30-ad1e-baa8c817266f	101	В наличии	<input type="checkbox"/>
<div></div>	134bf192-98a9-44fc-851c-657d9663476f		В наличии	<input type="checkbox"/>
<div></div>	5a4b2394-8cbc-468b-946a-bf6f43230fc9		В наличии	<input type="checkbox"/>
<div></div>	0be45c7e-9fc4-406e-9079-fb333b29cbbd		В наличии	<input type="checkbox"/>

Отображение данных из базы данных:

Change flower | Django site admin

theFLOWERZ

127.0.0.1:8000/catalog/flowers/?page=2

TheFlowerz

На Главную

Магазин

Корзина

Привет, rati

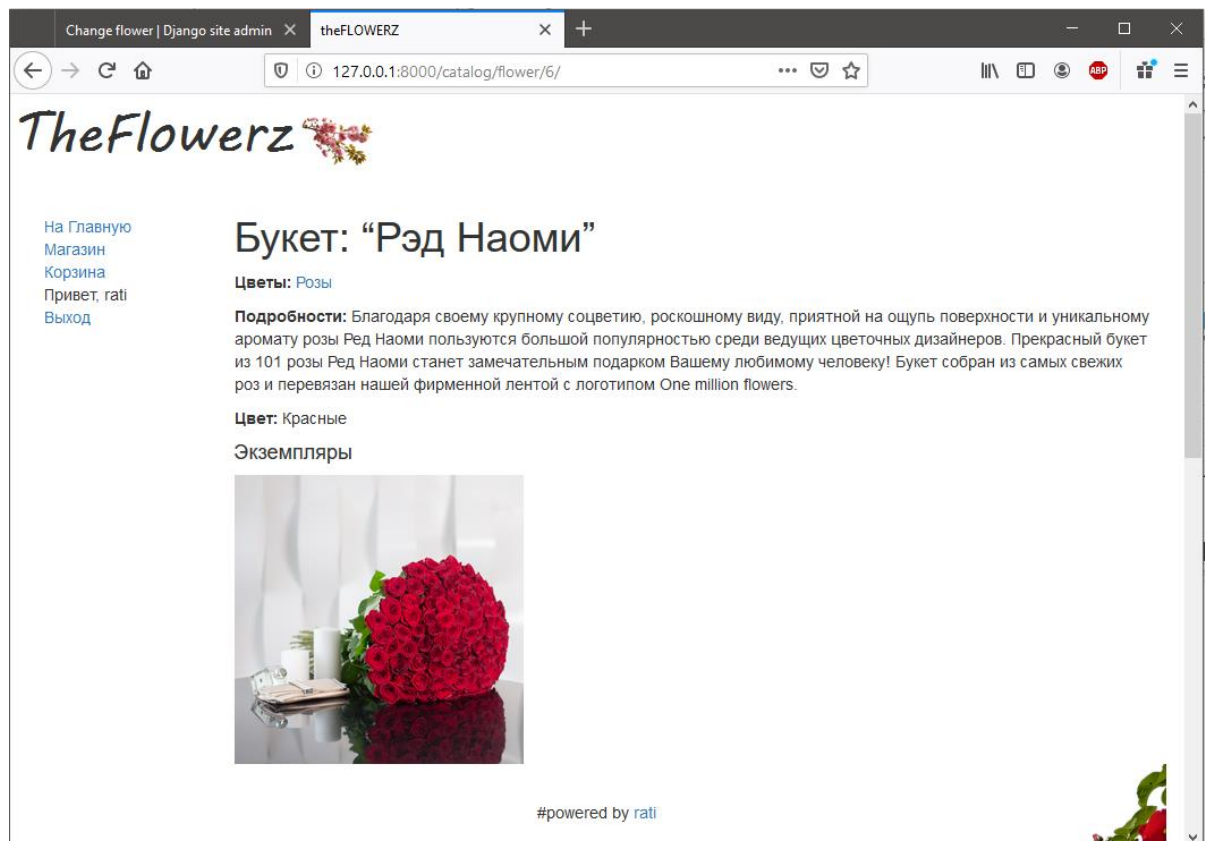
Выход

Букеты

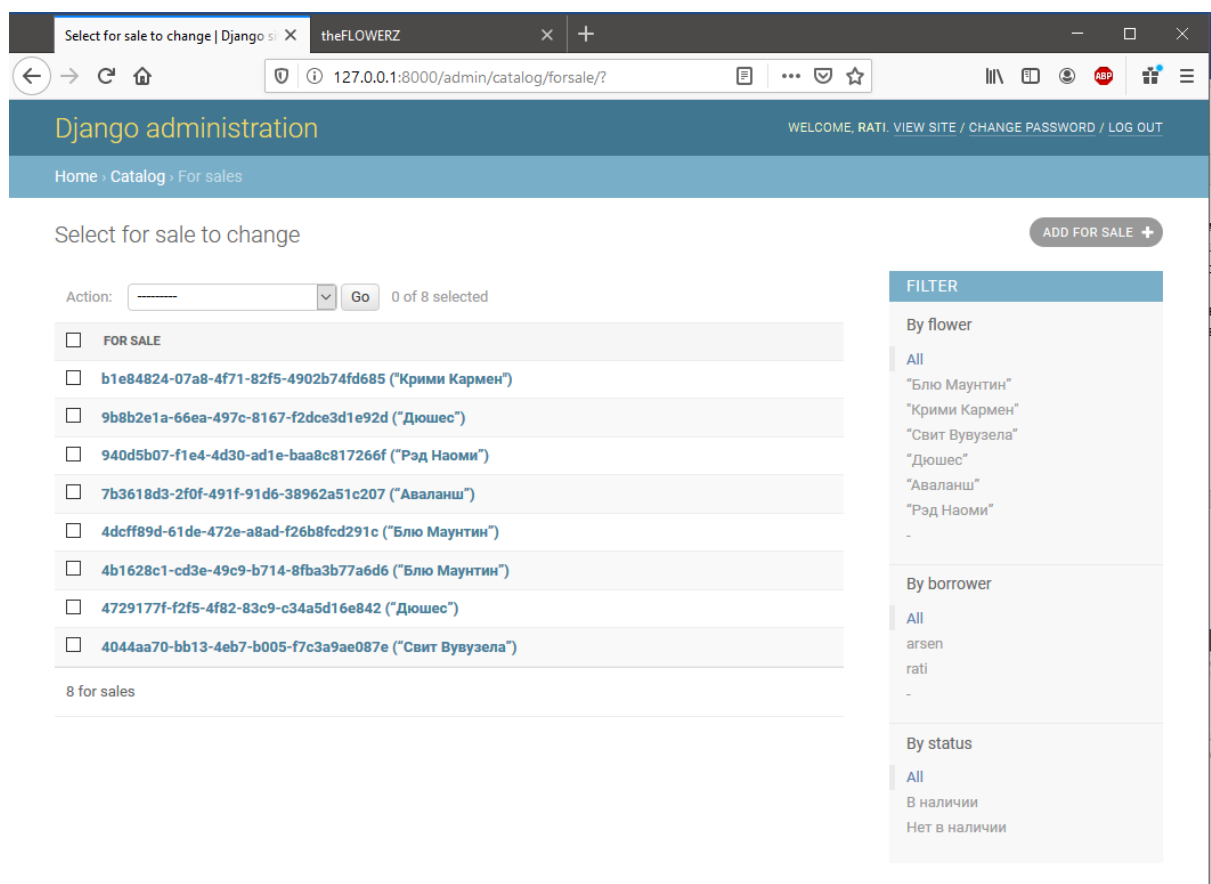
• "Рэд Наоми" (Розы)

previous Page 2 of 2.

#powered by rati



Фильтрация сущностей:



Проект располагается в репозитории: <https://github.com/Yorati/theFlowerz>