

Лекция 5. Модели. Часть 4.



Административная панель Django. Работа с данными в Django Admin

Приложение Django Admin – это возможность работать с моделями, созданными в приложении, для создания, просмотра, удаления и добавления записей в таблицы.

Использовать это приложение рекомендуется для управления данными на уровне разработчиков или владельцев сайтов (администраторов или технических специалистов).

Для внешних пользователей, которые по неопытности случайно могут разрушить структуры данных, применение данного средства не рекомендуется.

Приступая к работе с Административной панелью Django, необходимо выполнить следующие действия:



Регистрация моделей в файле admin.py:

```
admin x
1  from django.contrib import admin
2  from .models import Person, Company, Product
3
4  # Register your models here.
5  admin.site.register(Person)
6  admin.site.register(Company)
7  admin.site.register(Product)
8
```

В файле urls.py необходимо прописать путь:

`path('admin/', admin.site.urls),`



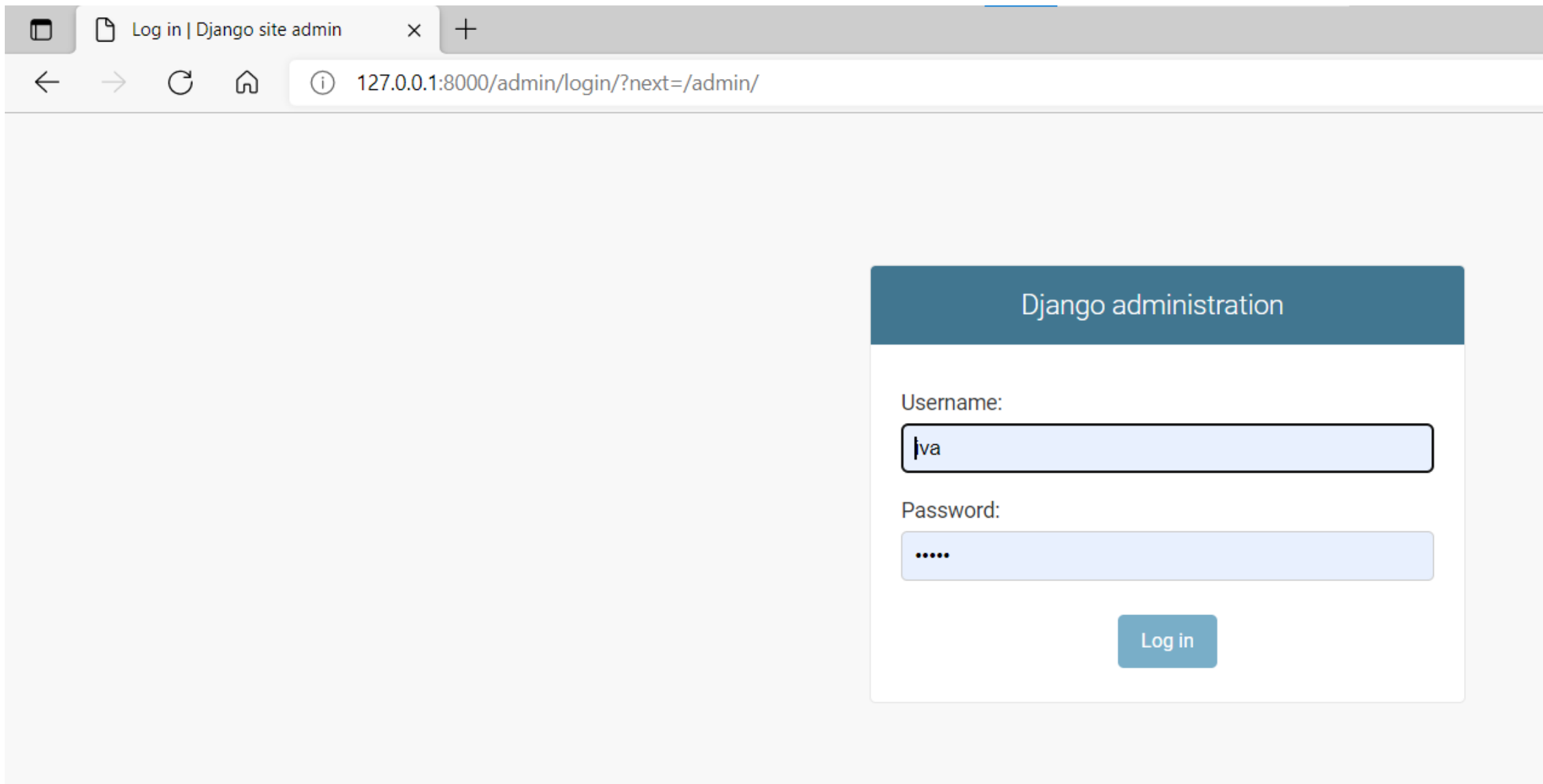
Создание учетной записи суперпользователя (главного администратора)

В терминальном режиме набираем: `python manage.py createsuperuser`:

```
PS C:\Users\user\PycharmProjects\Kino> cd film
PS C:\Users\user\PycharmProjects\Kino\film> python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'user'): iva
Email address: nativ1957@mail.ru
Password:
Password (again):
The password is too similar to the username.
This password is too short. It must contain at least 8 characters.
Bypass password validation and create user anyway? [y/N]: y
Superuser created successfully.
PS C:\Users\user\PycharmProjects\Kino\film> 
```



Переходим на сервер и указываем путь: <http://127.0.0.1:8000/admin>



Log in | Django site admin

127.0.0.1:8000/admin/login/?next=/admin/

Django administration

Username:

Password:

Log in



Django administration

Site administration

ARTIST		
Companies	+ Add	Change
Persons	+ Add	Change
Products	+ Add	Change
AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION		
Groups	+ Add	Change
Users	+ Add	Change

Recent actions

My actions

None available



Browser tabs: Add company | Django site admin

Address bar: 127.0.0.1:8000/admin/artist/company/add/

Django administration

WELCOME, IVA. [VIEW SITE](#) / [CHANGE PASSWORD](#) / [LOG OUT](#)

Home > Artist > Companys > Add company

ARTIST

- Companys [+ Add](#)
- Persons [+ Add](#)
- Products [+ Add](#)

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

- Groups [+ Add](#)
- Users [+ Add](#)

Add company

Name:

[Save and add another](#) [Save and continue editing](#) [SAVE](#)

Вводим новую компанию и далее можем или просто сохранить запись (Save) или сохранить и продолжить ввод новых записей



Select company to change | Djan x

127.0.0.1:8000/admin/artist/company/

Django administration

Home > Artist > Companys

ARTIST

Companys + Add

Persons + Add

Products + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

The company "Company object (4)" was added successfully.

Select company to change

Action:

Go

 0 of 4 selected

☐ COMPANY

☐ Company object (4)

☐ Company object (3)

☐ Company object (2)

☐ Company object (1)

4 companys

«

8

Person object (4) | Change person

127.0.0.1:8000/admin/artist/person/4/change/

Django administration

Home > Artist > Persons > Person object (4)

ARTIST

Companies + Add

Persons + Add

Products + Add

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups + Add

Users + Add

Change person

Person object (4)

Name:

Орлов Владимир

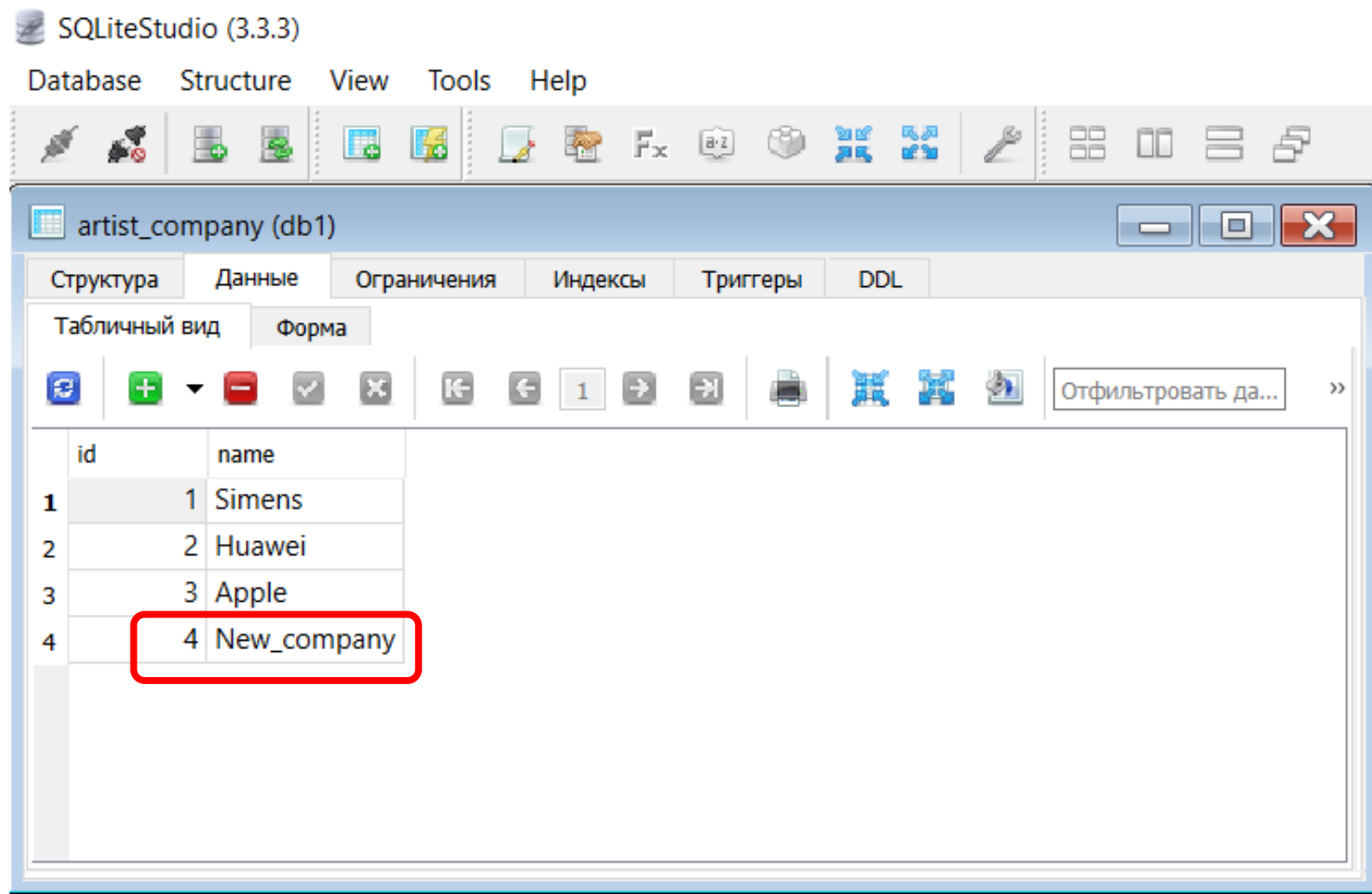
Age:

35

Delete



Откроем в SQLite Studio таблицу Company:



Спасибо за внимание!

