

Python/Django. Уровень 2

Урок 2

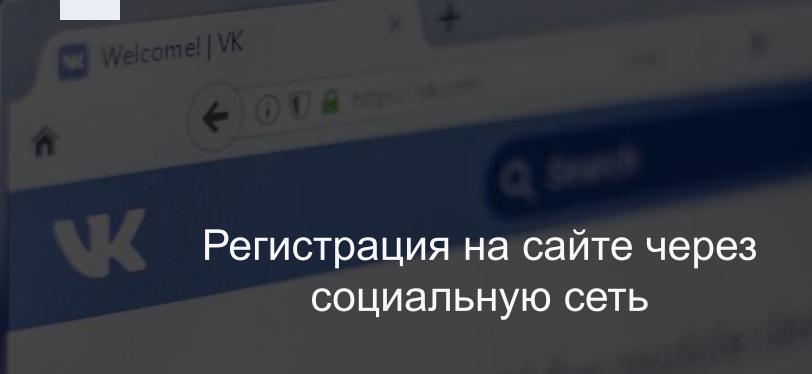
Регистрация через социальную сеть. Django-ORM: связь «один-к-одному»

Регистрируемся в магазине через ВКонтакте

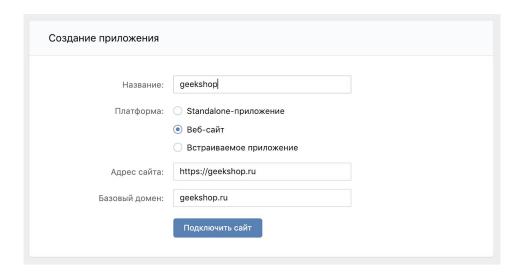
План урока

- Регистрация на сайте через социальную сеть.
- Аутентификация через социальные сети в Django при помощи приложения **social_django**.
- Django-ORM: связь «один-к-одному».
- *Продвинутая аутентификация пользователя через социальную сеть ВКонтакте.



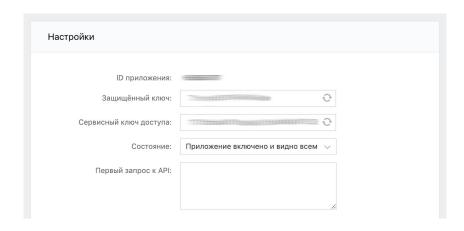






«ВКонтакте»: создаем и настраиваем приложение





«ВКонтакте»: данные для OAuth-доступа

Нам понадобятся:

- ID приложения;
- защищенный ключ.



Аутентификация через социальные сети в Django при помощи приложения social_django



Приложение social_django

Устанавливаем:

pip install social_auth_app_django



Приложение social_django

Настраиваем:

```
AUTHENTICATION_BACKENDS = (
    'django.contrib.auth.backends.ModelBackend',
    'social_core.backends.vk.VKOAuth2',
)

SOCIAL_AUTH_VK_OAUTH2_KEY = VK['SOCIAL_AUTH_VK_OAUTH2_KEY']
SOCIAL_AUTH_VK_OAUTH2_SECRET = VK['SOCIAL_AUTH_VK_OAUTH2_SECRET']
```





Django-ORM: связь «один-к-одному»

Модель ShopUser			
username	first_name		
django	Джанго		
user1	Пользователь 1		

	Модель ShopUserProfile				
	tagline	aboutMe	gender		
_	∍python	IT man	М		
7	- photo	Designer	W		



*Продвинутая аутентификация пользователя через социальную сеть VK



Практическое задание

- **1.** Реализовать в проекте простой вариант аутентификации пользователя через социальную сеть «ВКонтакте».
- **2.** Поработать со связью моделей «один-к-одному»: создать профиль пользователя и обеспечить возможность его редактирования.
- **3.** Реализовать автоматическое заполнение профиля пользователя при аутентификации через социальную сеть.



Практическое задание

- **4.** Проверить работу исключения **AuthForbidden**, например, задав при проверке минимальный возраст 100 лет.
- **5.** *Получить и сохранить язык и URL-адрес страницы пользователя в социальной сети «ВКонтакте».



