

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.



Регистрация на сайте через социальную сеть



Создание приложения

Название:

Платформа: ☐ Standalone-приложение
☒ Веб-сайт
☐ Встраиваемое приложение

Адрес сайта:

Базовый домен:

«ВКонтакте»:
создаем и
настраиваем
приложение



Настройки

ID приложения:

Защищённый ключ:

Сервисный ключ доступа:

Состояние: Приложение включено и видно всем

Первый запрос к API:

«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»



Django-ORM: связь «один-к-одному»

Модель ShopUser		
username	first_name	...
django	Джанго	...
user1	Пользователь 1	...
...

Модель ShopUserProfile		
tagline	aboutMe	gender
python	IT man	M
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».



Вопросы участников...

