

REST API

Sentry, Django CMS, python-social-auth

Как можно передать состояние объекта?

- RPC (Remote procedure call)
- REST
- Custom API
- <https://apihandyman.io/do-you-really-know-why-you-prefer-rest-over-rpc/>

REST (Representational state transfer)

- REST - передача состояний объектов
- REST работает поверх HTTP
- REST может работать с XML, JSON

Принципы REST

- Uniform Interface
- Stateless Interactions
- Cacheable
- Client-Server
- Layered System
- Code on Demand

Библиотеки

- flask-restful <http://flask-restful-cn.readthedocs.io/en/0.3.4/>
- Django Rest Framework <http://www.django-rest-framework.org/>
- Много их

Обработка ошибок

- Для обработки ошибок используются специальные системы, они используют "умное" логирование
- Такие системы необходимы для использования в реальной работе
- Они используются как дополнение к стандартному логированию, либо полная его замена

Социальная авторизация

- python-social-auth реализуют поддержку почти все известных провайдеров авторизации
- Есть альтернативы: python-allauth

OAuth

- Протокол, который позволяет нам осуществлять такую авторизацию называется OAuth, у него есть две версии: OAuth и OAuth 2
- Особенность такой авторизации в том, что нет необходимости передавать пароль от сервиса, есть возможность выдавать разрешения на действия и ресурсы

Статья про OAuth

<https://geektimes.ru/post/77648/>

Django CMS

- Позволяет управлять контентом
- Хранит все версии редактируемых документов, позволяет осуществлять премодерацию, опубликовывать изменения по желанию
- Имеет широкие возможности по расширению
- Заставляет изменить способ проектирования приложения