

Работа с классами на примере API VK




Олег
Булыгин



Олег Булыгин

IT-аудитор в ПАО Сбербанк

 obulygin91@ya.ru

|  fb.me/obulygin91

План занятия

1. [API](#)
2. [Примеры API](#)
3. [Аутентификация и авторизация](#)
4. [OAuth](#)
5. [API Вконтакте](#)



API

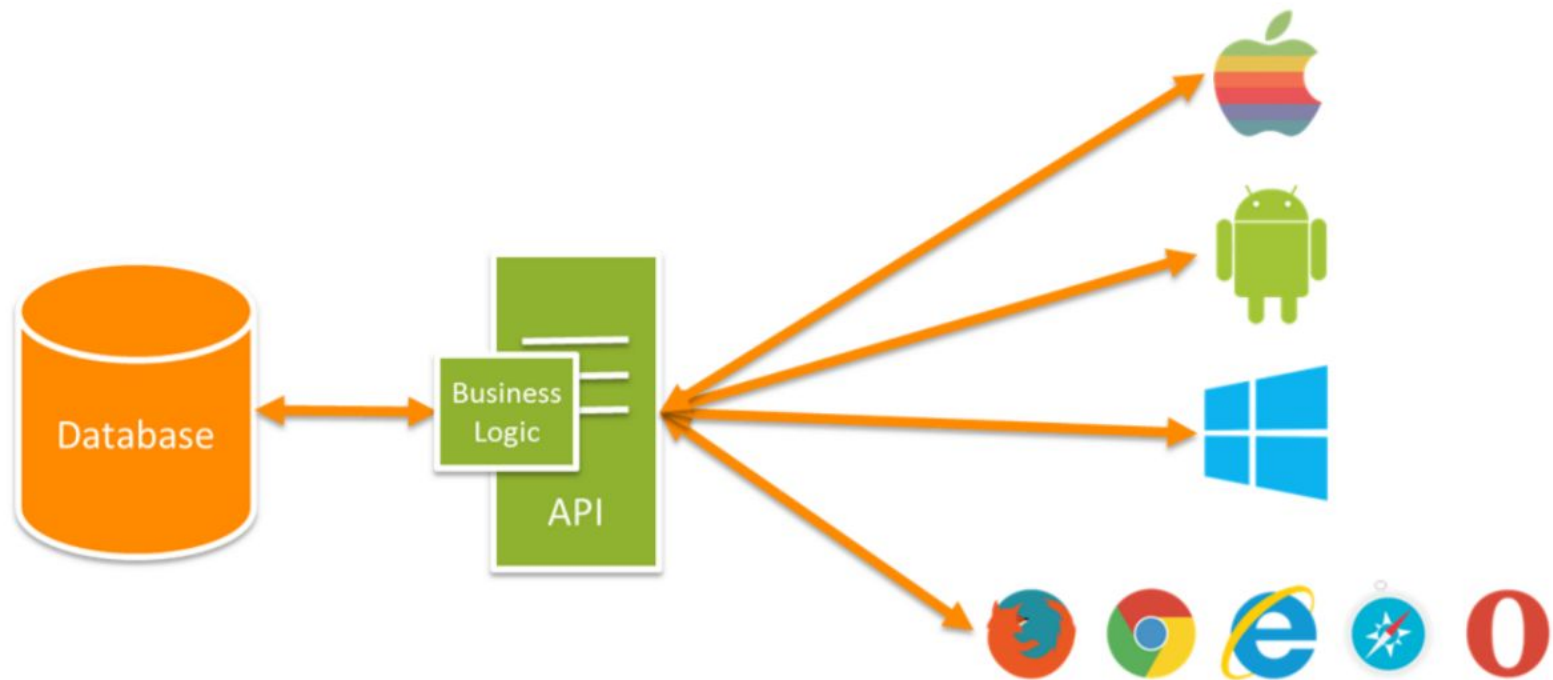


API

API (интерфейс программирования приложений, интерфейс прикладного программирования) (англ. application programming interface, API) — набор готовых классов, процедур, функций, структур и констант, предоставляемых приложением (библиотекой, сервисом) или операционной системой для использования во внешних программных продуктах. Используется программистами при написании всевозможных приложений.

[wiki](#)

Web API





Примеры API

Примеры API

- [Github API](#)
- [Facebook API](#)
- [Twitter API](#)
- [API ВКонтакте](#)
- ...
- Over 9000



Аутентификация и авторизация



Аутентификация и авторизация

Аутентифика́ция (англ. authentication) — процедура проверки подлинности.

[wiki](#)

Авториза́ция (англ. authorization) — предоставление определённому лицу или группе лиц прав на выполнение определённых действий; а также процесс проверки (подтверждения) данных прав при попытке выполнения этих действий.

[wiki](#)

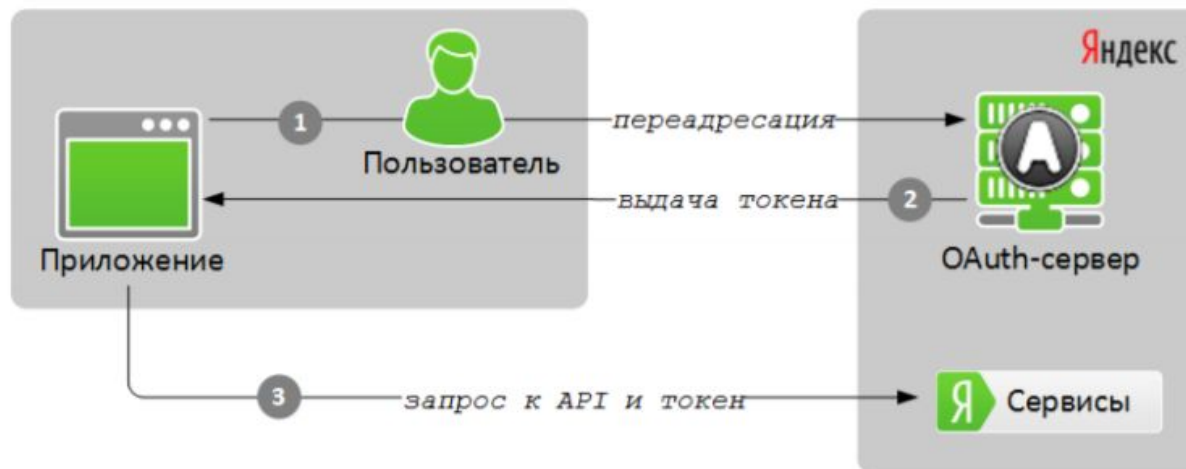


OAuth

OAuth

OAuth — открытый протокол авторизации, который позволяет предоставить третьей стороне ограниченный доступ к защищенным ресурсам пользователя без необходимости передавать ей (третьей стороне) логин и пароль.

<https://ru.wikipedia.org/wiki/OAuth>



<https://tech.yandex.ru/oauth/doc/dg/concepts/ya-oauth-intro-docpage/>



API Вконтакте



API ВКонтакте

- Входим в VK
- [Создаем приложение](#) (тип standalone)
- Переходим в Настройки и запоминаем «ID приложения» (app_id)
- Формируем ссылку для запроса прав
- Переходим по этой ссылке и разрешаем нашему приложению доступ к нашей информации



Домашнее задание

Давайте посмотрим ваше [домашнее задание](#).

- Вопросы по домашней работе задаём в чате Slack!
- Задачи можно сдавать по частям.
- Зачёт по домашней работе проставляется после того, как приняты **все задачи**.

**Задавайте вопросы и
пишите отзыв о лекции!**

Олег Булыгин



obulygin91@ya.ru



fb.me/obulygin91