

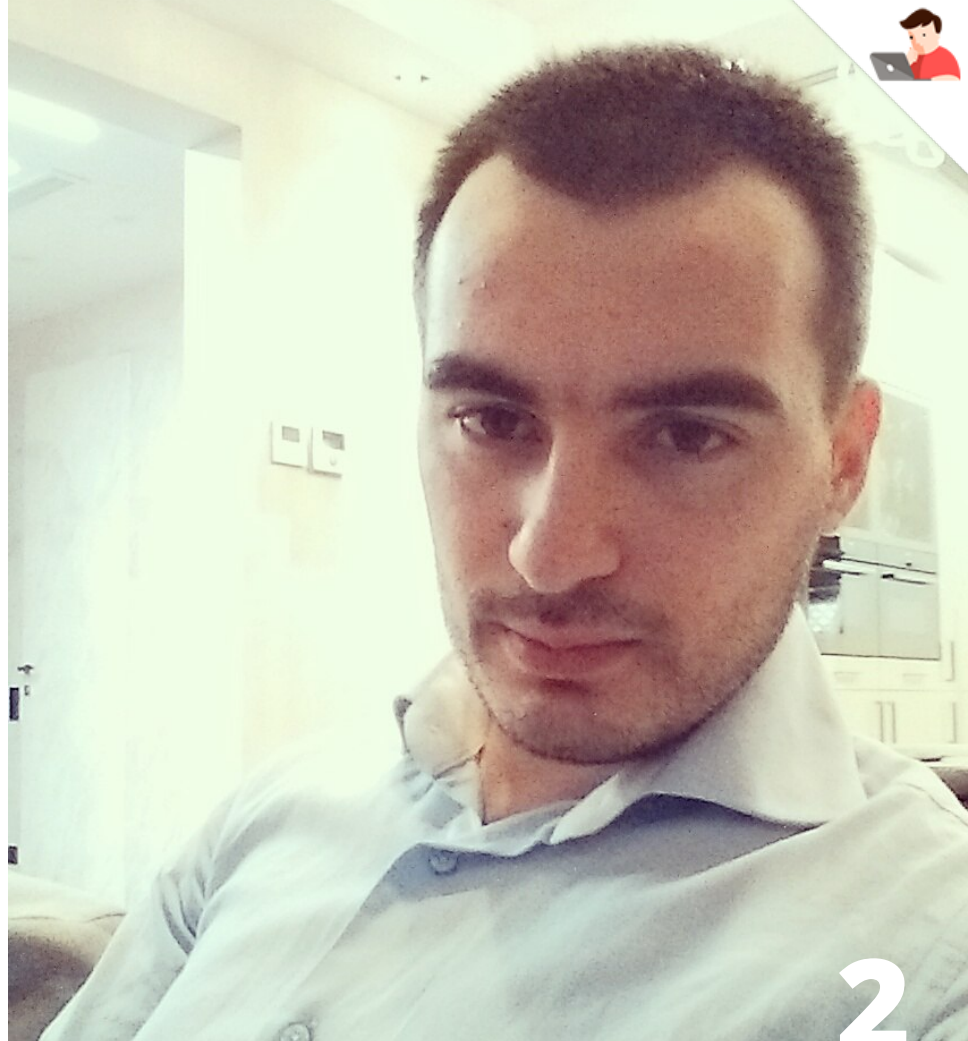
Работа с SDK

Ведущий вебинара

Сергей Мелюков

Круг интересов: Backend, Frontend, GameDev, MobileDev

Место работы: Frontend разработчик профессиональных инструментов Avito



Содержание



1. Что такое JS SDK?
2. SDK для соц. сетей

The background features a stylized illustration of mountains in shades of gray and white, with a white cloud on the left side. There are also yellow L-shaped corner brackets in the top right and bottom left corners.

Что такое JS SDK?

Что такое JS SDK?

SDK - это набор инструментов на JS для разработки скриптов под конкретную платформу.

Чтобы воспользоваться **JS SDK**, требуется:

- создать специальное приложение на сервере платформы
- подключить JS-скрипт с SDK
- провести инициализацию приложения
- получить **Access Token** (может и не требоваться)





Приложение на сервере

Одним из требований для работы с JS SDK, является создание так называемого “приложения” на сервере социальной сети.

Грубо говоря: приложение - это конечная точка всех ваших запросов. Именно оно будет обрабатывать все ваши запросы на сервер.

У приложения есть ID, который необходим для инициализации SDK.

Так же, для приложения должен быть определен набор разрешений. Например: доступ к фото, доступ в сообщениям, доступ к друзьям и т.д.

The background features a stylized illustration of mountains in shades of gray and white, with a single white cloud on the left side. The overall aesthetic is clean and modern.

SDK для соц. сетей

SDK для соц.сетей: Access Token

Access Token - это зашифрованный ключ, для полноценной работы с SDK.

Другими словами: **Access Token** - это ваше временное удостоверение личности перед сервером, с которым вы будете работать.

Именно по **Access Token** сервер распознает вас и дает доступ к возможностям платформы.

Не все SDK требуют получения Access Token для полноценной работы.



VK SDK



Работа с SDK социальной сети **vk.com**

- подключить скрипт “<http://vk.com/js/api/openapi.js>”
- вызвать метод **VK.init({appId: ...})** - передав ID приложения
- авторизоваться при помощи метода **VK.Auth.login(callback, perms)** - указав функцию, которая будет вызвана когда придет ответ от сервера, и набор требуемых приложению разрешений (<https://vk.com/dev/permissions>)

После чего можно будет обращаться к серверу при помощи метода **VK.api(method, params, callback)** - передав имя метода, набор параметров и функцию, которая будет вызвана когда придет ответ от сервера.



VK SDK - некоторые методы

users.get возвращает расширенную информацию о пользователях

photos.getAll возвращает все фотографии пользователя

friends.get возвращает список друзей

audio.get возвращает список аудиозаписей пользователя

Полный список - <https://vk.com/dev/methods>

FB SDK



Работа с SDK социальной сети Facebook

- подключить скрипт https://connect.facebook.net/ru_RU/sdk.js
- вызвать метод **FB.init**({**appId**: ..., **version**: ...}) передав ID приложения и желаемую версию SDK
- авторизоваться при помощи метода **FB.login**(**callback**, {**scope**: ...}) - передав функцию, которая будет вызвана, когда придет ответ от сервера и набор требуемых приложению разрешений.

После чего можно будет обращаться к серверу при помощи метода

FB.api(**method**, **operation**, **params**, **callback**) - передав имя метода, тип операции (создание, чтение, изменение, удаление), набор параметров и функцию, которая будет вызвана когда придет ответ от сервера.



FB SDK - некоторые методы

`/[{user-id}]`

получить информацию о пользователе по его ID

`/me/feed`

создать новый пост

`/me/photos`

получить список своих фото

Полный список - <https://developers.facebook.com/docs/graph-api/reference>



Yandex Maps SDK

Работа с SDK сервиса Яндекс.Карты

- подключить скрипт https://api-maps.yandex.ru/2.1/?lang=ru_RU
- `ymaps.ready(callback)` - передав функцию, которая будет вызвана после того, как SDK будет инициализированно
- `new ymaps.Map(element, params)` - создать экземпляр карты, передав конструктору ID элементы, внутри которого должна быть создана карта и набор параметров.

После этого можно работать с картой при помощи API
(<https://tech.yandex.ru/maps/jsbox/2.1/mapbasics>)

Время ваших вопросов