

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)**  
**Кафедра МО ЭВМ**

**ОТЧЕТ**  
**по курсовой работе**  
**по дисциплине «Программирование»**  
**Тема: Генерация отчетов**

Студент гр. 7382

\_\_\_\_\_

Глазунов С.А.

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Кринкин К.В.

Санкт-Петербург

2018

## **ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

Студент Глазунов С.А.

Группа 7382

Тема работы : Генерация отчетов

Исходные данные: В качестве основы для курсовой работы используется код лабораторной работы No4.

Содержание пояснительной записки: «Введение», «Заключение», «Список использованных источников»

Предполагаемый объем пояснительной записки:

Не менее 5 страниц.

Дата выдачи задания: 28.11.2017

Дата сдачи реферата: 23.12.2017

Дата защиты реферата: 23.12.2017

Студент

\_\_\_\_\_

Глазунов С.А.

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Кринкин К.В.

## Методы, которые можно использовать из VKAPI



### Current User

Когда надо получить главного юзера

```
VKUser user = VkApi.getCurrentUser();//static method
```

**НО** есть одно маленькое ограничение. Перед первым получением currentuser'a надо указать что за юзер, вот так:

```
VkApi.updateCurrentUser(<user_id>); //static method
```

Для получения id,firstname,... можно:

```
int id = VkApi.getCurrentUser().id;//аналогично и с другими полями VKUser
```

### Когда на вход подается url вместо id

Так как весь функционал написан для id, поэтому придется высчитать id по url главной страницы человека!

```
VkApi vk = new VkApi();  
int id = vk.getIdByUrl(**SOME URL**);
```

**Что если не хочется каждый раз создавать экземпляр VkApi**

Возможное решение:

```
Class SomeClass  
{  
    private VkApi vk;
```

```

...
public SomeClass(){
    vk = new VkApi();
}
...
}

```

## Получение списка общих друзей

Для получения списка потребуется 2 id, реализация:

```

var friendsAnnaSergey = vk.getCommonFriends(VkAPI.getCurrentUser().userId,
141845542);

```

## Получение списка друзей

```

private static final String[] requestArgs = {"photo_50", "education"};
private static final String orderFriends = "name";
...
ArrayList<VKUser> list = vk.getFriends(VkAPI.getCurrentUser().userId,
orderFriends, requestArgs);

```

## VKUser

Поля:

- int userId
- String firstName
- String lastName
- String urlImage\_50