

# Выгрузка данных пользователей из VK

Скрипт выгружает друзей указанного пользователя и их друзей

Для работы скрипта требуется установить [MATLAB WEB API](#).

Перед работой задайте параметры

```
client_id = 6688528; % ID вашего приложения на VK Developers
start_user = 852372; % ID пользователя, друзей которого выгружаем
```

Получение id друзей пользователя

```
vk = WEB.VK(client_id, 'all');
vk.login('implicit');
ids = vk.friends_get(start_user);
ids = [start_user; ids];
```

Получение информации об окружении пользователя

```
n = length(ids);
tu = WEB.Utills.Tables;
data = table();
for i = 1 : n
    id = ids(i);
    fprintf(' %d/%d: getting data for user id %s\n', i, n, id);
    try
        res = vk.friends_get(id, 'fields', 'sex,bdate,city,country,status');
        res = tu.addfield(res, 'source', id);
        data = tu.concat({data, res});
    catch e
        res = table();
        disp(e)
    end
    pause(0.3);
end
```

Обработка данных

```
data = tu.extract(data, 'city', 'title');
data = tu.extract(data, 'country', 'title');
data = data(data.deactivated ~= "deleted", :);
bday = data.bdate;
isBday = cellfun(@(x) ~isempty(x) && strlength(x) > 5, bday);
bday(~isBday) = {' '};
data.birthday = bday;
data = tu.selectvars(data, {'source', 'id', 'first_name', 'last_name', 'sex', 'birthday', 'city'}
```

Если нужно обезличить данные, выполните:

```
data = anonymize(data);
```

Сохранение данных в файл

```
save('friends.mat', 'data');
```

*Pavel Roslovets, [ETMC Exponenta](#) © 2019*