**Ведение статистики репостов социальной сети Вконтакте**

Не так давно возникла необходимость узнать количество пользователей социальной сети Вконтакте, которые поделились записью со своими друзьями, иными словами сделали репост. Для этих целей есть приложение «Вирусоанализатор», однако подсчет в нем ограничен 100 репостами. Полоса прокрутки при этом доходит до самого низа страницы, а затем останавливается. А поскольку все уже были оповещены о начале конкурса за самое большое количество репостов на названную запись, то требовался альтернативный вариант для подсчета. Такого варианта не было.

Решение проблемы

Для разрешения проблемы потребовалось обратиться к API Вконтакте и поискать способы решения. Для этой цели не понадобилось разрабатывать standalone-приложение. Проблема была решена с применением методов, которые не требуют access\_token. Далее размещен список методов API, которые были использованы для разрешения проблемы:

* likes.getList – позволяет получить конкретный список пользователей, которые размещали запись у себя на странице или нажимали кнопку «Мне нравится»;
* users.get – при помощи id или коротких имен пользователей дается информация о них;
* wall.get – позволяет получать новости конкретного пользователя.

Положительные и отрицательные стороны

Плюс заключается в том, что не требуется разрабатывать новое приложение.

А вот при детальном изучении вышеперечисленных методов API выявляется следующий минус – неудобство поиска конкретного репоста у пользователя. Метод wall.get позволяет получить лишь 100 новостей. Конечно в данная функция имеет поддержку параметра offset, которые отвечает за смещение по новостям. Однако я ограничился обработкой 500 записей.

Возникающие проблемы

Требовалось получить информацию о записях и самих пользователях, которые разместили у себя на странице нашу запись. Для того, чтобы вывести данный список применяется метод API likes.getList, который обладает параметром filter, а он в свою очередь принимает два значения:

* likes – юзеры, нажавшие кнопку «Мне нравится»;
* copies –юзеры, разместившие требуемую запись у себя на странице.

Интересовал как раз последний параметр. Однако после некоторых операций выяснилось, что информация, которую удалось получить с помощью API, имеет расхождения с реальной.

К примеру, юзер, который разместил у себя запись не выявлялся при помощи метода likes.getList?filter=copies, однако присутствовал в списке тех, которые просто нажимали кнопку «Мне нравится». Затем был случай подобный этому, только наоборот.

Так что для большей точности выводимых результатов потребовалось обработать весь список – пользователей, которые лайкали запись, а также тех, которые жали кнопку «Поделиться».

Поэтому для более верных результатов пришло обрабатывать весь список (пользователи, нажавшие «Мне нравится» и «Поделиться»).

Ниже представлен класс, который был написан на PHP, чтобы осуществлять подсчет количества репостов.

Использование данного класса дает возможность подсчитать количество репостов с данными пользователей. Этим же способом можно подсчитывать лайки, однако потребуется применить ?filter=likes.

Это решение один из самых оптимальных вариантов подсчета данных, а также ведения статистики на сайтах, которые посвящены различным конкурсам и викторинам.