

УДК 06.54.51

VK ЧАТ-БОТ “SOBJEKA VOT” – СОЦИАЛЬНЫЙ ГРАФ ДРУЗЕЙ

О. С. ВАСИЛЬЕВ, А. А. САМОСАДОВ, К. Н. ИГНАТЕНКО,
П. С. САВЧКОВ

Научный руководитель И. А. ЕВСЕЕНКО, канд. техн. наук, доц.
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

В последнее время широкое распространение получили социальные сети. У каждого современного человека есть аккаунт в той или иной социальной сети, с помощью которого мы общаемся с обширным кругом людей. Однако, оригинальные интерфейсы этих сервисов не позволяют нам представить границы этих кругов, оценить масштаб связей, общие интересы и участие в проектах. Для решения данной задачи был разработан VK чат-бот.

В ответ на запрос получения графа, бот отвечает ссылкой на страницу, при переходе на которую пользователю открывается интерактивный граф, наглядно отображающий всех друзей конкретного юзера, а также совокупность отношений между ними.

Данная система позволяет определить социальные круги общения интересующего нас человека: будь то коллеги по работе, школьные друзья или случайные знакомые.

Разработанная автоматизированная система построения графа основана на технологиях *Back-end*: node js express framework, vk api, rx js и *Front-end*: js, d3.js, JQuery

На рис. 1 приведен пример построения графа в социальной сети vk.com.

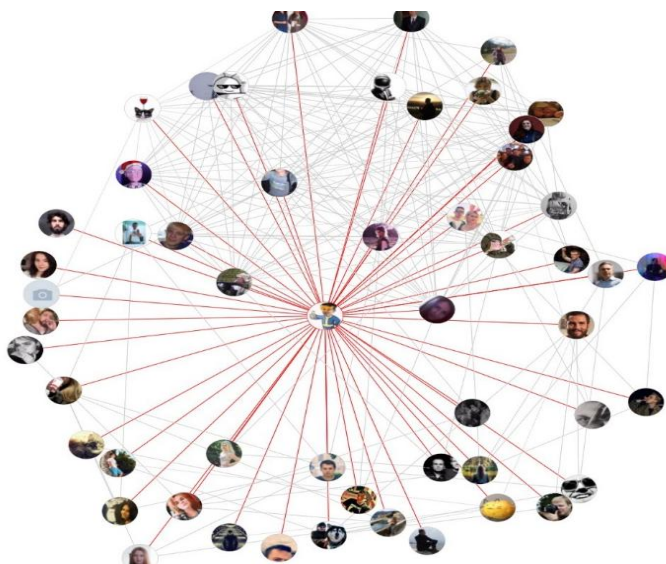


Рис. 1. Пример построения графа отношений между пользователями в социальной сети vk.com

На данный момент, продукт находится на этапе тестирования.