Рецензия

на выпускную квалификационную работу бакалавра  
Моделирование социоинженерных атак*:*

синтез сцен по результатам анализа социальных сетей*(*проектная работа*)*

студента группы 13.Б09-мм  
кафедры информатики СПбГУ   
Шиндарева Никиты Андреевича

Выпускная квалификационная работа Н.А. Шиндарева посвящена проектированию и имплементации программного приложения, автоматизирующего этапы выявления, анализа и сбора пользовательских страниц сотрудников заданной компании. Согласно тексту выпускной квалификационной работы, перед Н.А Шиндаревым были поставлены следующие задачи: выработка наиболее подходящего классификатора для принятия решений о том, принадлежит ли страница сотруднику заданной компании или нет; разработка модели, позволяющей автоматизированно осуществить сбор и оценку значения целевого параметра обучающей выборки для классификатора; реализовать модуль, выявляющий страницы в социальной сети «ВКонтакте», принадлежащие сотрудникам заданной компании; проектировка и разработка базы данных сотрудников, в которой должны храниться полученные результаты; внедрение разработанного решения в программный комплекс, предназначенный для оценки защищённости пользователей от социоинженерных атак злоумышленника.

Программное решение было реализовано как в формате внедряемой библиотеки, так и в виде desktop-приложения с использованием форм Windows Forms; для построения классификатора использовалась библиотека Accord.Net; а для взаимодействия с REST-сервисом социальной сети «ВКонтакте» была использована библиотека VkNet. Незначительное отражение в дипломном проекте получило внедрение разработанного модуля в существующий комплекс программ. Вместе с тем, выбранный подход к реализации программного решения свидетельствует о высоком уровне профессиональных качеств в области программирования. Представленный подход к автоматизированному сбору обучающей выборки и построению дерева принятия решений для заданной компании позволил составить подробную картину о связях сотрудников компании в рамках социальной сети «ВКонтакте».

Текст выпускной квалификационной работы изложен достаточно грамотно, однако в работе присутствуют некоторые недостатки, такие как:

* заключение по работе не соответствует введению к работе;
* в тексте используются нестандартные приёмы набора для записи математических формул;
* присутствуют некоторые синтаксические и пунктуационные нарушения касательно записи списков и математических формул;
* в списке литературы есть некоторые несоответствия правилам оформления;
* в заключении нет подробного перечисления полученных результатов.

Замеченные недостатки свойственны существенному числу выпускных квалификационных работ бакалавриата. Представляется нецелесообразным существенно снижать оценку выпускной работы. Более того, существенным преимуществом данной работы является публикаций результатов. Некоторые публикации будут проиндексированы в SCOPUS, что без сомнения является существенным достижением для дипломника-бакалавра. Рекомендуемая оценка: «отлично».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рецензент —  начальник отдела информатизации и связи администрации Центрального района  г. Санкт-Петербурга, к. т. н. |  | Азаров А.А. |

29.05.2017