Министерство образования и науки РФ

Федеральное государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-

вычислительных систем (КИБЭВС)

Место прохождения практики:

ТУСУР, каф. КИБЭВС, г.Томск

ОТЧЁТ

по технологической практике

Выполнили:

студентка гр. 722

\_\_\_\_\_\_\_ Мейта М.В.

студент гр. 742

\_\_\_\_\_\_\_ Шиповской В.В.

« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

Руководитель практики от предприятия:

к.т.н. каф. КИБЭВС

\_\_\_\_\_\_\_ Романов А.С.

« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

Руководитель практики от университета:

старший преподаватель каф. КИБЭВС

\_\_\_\_\_\_\_ Сопов М.А.

« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2015 г.

Томск 2013

АННОТАЦИЯ

к технологической практике студентов 3 курса

кафедры КИБЭВС, ТУСУРа, г.Томска

Мейта М.В., Шиповской В.В.

2015, Х стр.

Х ил., библиогр. список – Х наим., Х прил.

Целью технологической практики было начало разработки системы мониторинга социальных сетей для предотвращения массовых беспорядков и экстремизма, то есть такого программного комплекса, который позволит производить семантический анализ текстовых сообщений на предмет негативной эмоциональной окраски. Подобного рода система может быть использована в различных целях, как научно-исследовательских, так и коммерческих.

В рамках данной практической работы была разработана программа для извлечения коротких текстовых сообщений («tweets») по определенному ключевому слову («hashtag») в социальной сети «Twitter», последующего сохранения извлеченной информации в базу данных, а также веб-интерфейс для отображения полученных результатов на основе программной платформы Django версии 1.8.0.

Планируется дальнейшая разработка программного комплекса для семантического анализа высказываний в социальных сетях, а также написание научно-исследовательской статьи в рамках Х международной научно-практической конференции «Электронные средства и системы управления».

СОДЕРЖАНИЕ

[Введение 4](#_Toc429078953)

[1 Кафедра КИБЭВС 5](#_Toc429078954)

[Список использованных источников 8](#_Toc429078955)

[Приложение А 9](#_Toc429078956)

# Введение

В период 29 июня 2015 года по 12 июля 2015 года нами была пройдена технологическая практика на кафедре КИБЭВС ТУСУРа. В ходе прохождения практики была проведена следующая работа:

1. Изучение предметной области проблемы, существующих разработок в области семантического анализа, инструментов и методов для решения поставленной задачи;
2. Написание программы для поиска текстовых сообщений («твитов») на интерпретируемом языке высокого уровня Python версии 2.7.9;
3. Проектирование базы данных для хранения полученной выборки сообщений с сопутствующей ей информации об авторах, дате публикации и др.;
4. Изучение программной платформы Django, ее установка, а также настройка и создание шаблона проекта для разработки веб-интерфейса системы;
5. Разработка веб-интерфейса системы для отображения результатов работы программы, а именно содержимого спроектированной базы данных.

# 1 Кафедра КИБЭВС

Местом прохождения практики была выбрана кафедра ТУСУРа – КИБЭВС ([Кафедра комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем)](http://kibevs.tusur.ru/).

Кафедра организована в ТУСУР в 1971 году как кафедра «Конструирования и производства электронно-вычислительной аппаратуры» (КиП ЭВА) вскоре переименованной в кафедру «Конструирования электронно-вычислительной аппаратуры» (КЭВА).

21 сентября 1999 г. в связи с открытием новой актуальной специальности 090105 – «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» кафедра КЭВА была переименована в кафедру «Комплексной информационной безопасности электронно-вычислительных систем» (КИБЭВС).

Заведующим кафедрой КИБЭВС на сегодняшний день является ректор ТУСУРа,

Александр Александрович Шелупанов, лауреат премии Правительства Российской Федерации, действительный член Международной Академии наук высшей школы РФ, действительный член Международной Академии информации, Почетный работник высшего профессионального образования РФ, заместитель Председателя Сибирского регионального отделения учебно-методического объединения вузов России по образованию в области информационной безопасности, профессор, доктор технических наук.

С 2008 г. кафедра КИБЭВС входит в состав Института «Системной интеграции и безопасности».

На базе кафедры КИБЭВС ТУСУР в 2002 году организовано «Сибирское региональное отделение учебно-методического объединения Вузов России по образованию в области информационной безопасности.[1]

План внедрения работы

Заключение

# Список использованных источников

1. Источник - официальный сайт КИБЭВС

http://kibevs.tusur.ru/pages/kafedra/index

# Приложение А