

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**«Выявление и анализ распространения информации экстремистского
содержания в социальных медиа»**

Улич Кирилл Анатольевич

Научный руководитель — зав. кафедрой технологий программирования, доктор
технических наук, профессор Курбацкий А. Н.

Минск, 2021

Реферат

Дипломная работа, 38 с., 10 рис., 1 таблица, 4 приложения.

Ключевые слова: ЭКСТРЕМИЗМ, СОЦИАЛЬНЫЕ МЕДИА, СОЦИАЛЬНАЯ СЕТЬ, МЕССЕНДЖЕР, БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ, АНАЛИЗ, ВКОНТАКТЕ, INSTAGRAM, TELEGRAM.

Объект исследования – экстремизм в социальных медиа.

Предмет исследования – выявление и анализ существующего в социальных медиа экстремизма.

Цели работы – изучить теоретические аспекты, связанные с экстремизмом, разработать методологии и алгоритмы, направленные на выявление экстремистской информации в самых популярных социальных медиа Республики Беларусь, проанализировать и классифицировать существующий в социальных медиа экстремизм.

Методы исследования – а) теоретические: изучение литературы, посвящённой проблемам экстремизма, а также анализу больших данных, социальным медиа и способам анализа социальных медиа; б) практические: разработка алгоритмов и методологий, направленных на анализ и выявление экстремизма в социальных медиа, разработка веб-приложения для запуска анализа и визуализации результатов.

Результатами являются – приложение для анализа и выявления экстремизма в самых популярных социальных медиа Республики Беларусь, а также аналитический отчёт об экстремизме в этих социальных медиа.

Область применения – анализ социальных медиа на предмет присутствия в них экстремизма.

Рэферат

Дыпломная работа, 38 ст., 10 мал., 1 табліца, 4 дадатка.

Ключавыя словы: ЭКСТРЭМІЗМ, САЦЫЯЛЬНЫЯ МЕДЫЯ, САЦЫЯЛЬНАЯ СЕТКА, МЕСЭНДЖАР, ВЯЛІКІЯ ДАДЗЕНЫЯ, АНАЛІЗ, ВКОНТАКТЕ, INSTAGRAM, TELEGRAM.

Аб'ект даследавання – экстремізм у сацыяльных медыя.

Прадметам даследавання – з'яўляецца выяўленне і аналіз існуючага ў сацыяльных медыя экстремізма.

Мэты працы – разгледзець тэарэтычныя аспекты, звязаныя з экстремізмам, разработаць метадалогіі і алгарытмы, напраўленыя на выяўленне экстремісцкай інфармацыі ў самых папулярных сацыяльных медыя Рэспублікі Беларусь, прааналізаваць і класіфіцаваць існуючы ў сацыяльных медыя экстремізм.

Метады даследавання – а) тэарэтычныя: вывучэнне літаратуры, пасвечанай праблемам экстремізма, а таксама аналізу вялікіх дадзеных, сацыяльным медыя і спосабам аналіза сацыяльных медыя; б) практычныя: распрацоўка алгарытмаў і метадалогій, накіраваных на аналіз і выяўленне экстремізма ў сацыяльных медыя, распрацоўка вэб-прыкладання для запуску аналізу і візуалізацыі вынікаў.

Вынікамі з'яўляюцца – прыкладанне для аналіза і выяўлення экстремізма ў самых папулярных сацыяльных медыя Рэспублікі Беларусь, а таксама аналітычная справаздача пра экстремізм у гэтых сацыяльных медыя.

Вобласть ужывання – аналіз сацыяльных медыя на прадмет прысутнасці ў іх экстремізма.

Abstract

Graduate work, 38 p., 10 illustrations, 1 table, 4 appendixes.

Keywords: EXTREMISM, SOCIAL MEDIA, SOCIAL NETWORK, MESSENGER, BIG DATA, ANALYSIS, VKONTAKTE, INSTAGRAM, TELEGRAM.

The object of the research is extremism in social media.

The subject of the research is the identification and analysis of extremism existing in social media.

The objectives of the work are to study theoretical aspects related to extremism, to develop methodologies and algorithms aimed at identifying extremist information in the most popular social media of the Republic of Belarus, to analyze and classify extremism existing in social media.

Research methods are a) theoretical: study of literature on the problems of extremism, as well as on the analysis of big data, on social media and methods of analyzing social media; b) practical: the development of algorithms and methodologies aimed at analyzing and identifying extremism in social media, the development of a web application to launch the analysis and visualization of the results.

The result is an application for analyzing and detecting extremism in the most popular social media of the Republic of Belarus, as well as an analytical report on extremism in these social media.

Scope is analysis of social media for the presence of extremism.