

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ БИЗНЕСА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА»

Кафедра инновационного управления

ИВАНОВ
Дмитрий Александрович

**Внедрение подхода open-source-intelligence на примере «ООО Крафт
Машин»**

Магистерская диссертация

специальность 1-26 81 02 «Инновационный менеджмент»

Научный руководитель
Силкович Юрий Николаевич
кандидат технических наук,
доцент

Допущен к защите
«__» _____ 2020 г.
Заведующий кафедрой
Инновационного управления
_____ Е.А. Поддубская
кандидат педагогических наук

Минск, 2020

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Целью диссертационного исследования является разработка и внедрение системы сбора и анализа информации из открытых источников.

Актуальность работы можно обосновать тем, что в нынешних условиях просто получать данные недостаточно, чтобы проявить конкурентоспособность, необходимо предоставлять различную аналитику и выводы, полученные из open-source информации. Увеличение вычислительных мощностей и повсеместное распространение нейросетей позволило автоматизировать данный процесс, а значит, это направление можно успешно масштабировать.

Компания «Крафт Машин» занимается сбором, анализом и предоставлением информации о различных компаниях, отдельно уделяя внимание supply-chain компаниям. Существует как бесплатная версия сайта(craft.co), где предоставлен основной список данных, так и платный API, ориентированный на enterprise-клиентов.

В данной работе будут рассмотрены возможные варианты получения информации из различных открытых источников, способы их анализа и применения, а также влияние на заинтересованность клиентов в продуктах компании.

Объект исследования – принципы сбора и анализа информации из открытых источников

Предмет исследования – внедрение подхода open-source intelligence

Диссертация изложена на 48 страницах машинописного текста и состоит из введения, 3 глав, заключения и списка использованных источников. Работа содержит 9 рисунков, 1 таблицу. Библиографический указатель содержит 8 источников.

АГУЛЬНАЯ ХАРАКТАРЫСТЫКА РАБОТЫ

Мэтай дысертацыйнага даследавання з'яўляецца распрацоўка і ўкараненне сістэмы збору і аналізу інфармацыі з адкрытых крыніц.

Аktуальнасць працы можна абгрунтаваць тым, што ў цяперашніх умовах проста атрымліваць дадзеныя недастаткова, каб праявіць канкурэнтаздольнасць, неабходна прадастаўляць розную аналітыку і высновы, атрыманыя з open-source інфармацыі. Павелічэнне вылічальных магутнасцяў і распаўсюджванне нейрасецей дазволіла аўтаматызаваць гэты працэс, а значыць, гэты кірунак можна паспяхова маштабаваць.

Кампанія «Крафт Машын» займаецца зборам, аналізам і прадстаўленнем інфармацыі аб розных кампаніях, асобна надаючы ўвагу supply-chain кампаніям. Існуе як бясплатная версія сайта (craft.co), дзе прадастаўлены асноўны спіс дадзеных, так і платны API, арыентаваны на enterprise-кліентаў.

У дадзенай працы будуць разгледжаны магчымыя варыянты атрымання інфармацыі з розных адкрытых крыніц, спосабы іх аналізу і прымянення, а таксама ўплыў на зацікаўленасць кліентаў у прадуктах кампаніі.

Аб'ект даследавання - прынцыпы збору і аналізу інфармацыі з адкрытых крыніц

Прадмет даследавання – ўкараненне падыходу open-source intelligence

Дысертацыя выкладзена на 48 старонках машынапіснага тэксту і складаецца з ўвядзення, 3 кіраўнікоў, заключэння і спісу выкарыстаных крыніц. Праца змяшчае 9 малюнкаў, 1 табліцу. Бібліяграфічны паказальнік змяшчае 8 крыніц.

OVERALL OVERVIEW OF WORK

The purpose of the master thesis is the development and implementation of a system for collecting and analyzing information from open sources.

The relevance of the work can be justified by the fact that in the current conditions it is not enough to receive data to show competitiveness, it is necessary to provide various analytics and conclusions drawn from open-source information. The increase in computing power and the widespread distribution of neural networks made it possible to automate this process, which means that this area can be successfully scaled.

The Craft Machine company collects, analyzes and provides information about various companies, paying special attention to supply-chain companies. There is a free version of the site (craft.co), where a basic list of data is provided, and a paid API focused on enterprise clients.

In this work, we will consider possible options for obtaining information from various open sources, methods for their analysis and application, as well as the impact on customer interest in the company's products.

Object of study – the principles of collecting and analyzing information from open sources

Research subject – implementation of open-source intelligence approach
The dissertation is presented on 48 pages of typewritten text and consists of an introduction, 3 chapters, a conclusion and a list of sources used. The work contains 9 figures, 1 table. The bibliographic index contains 8 sources.