



Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Факультет вычислительной математики и кибернетики
Кафедра Системного Программирования

Лазарев Владимир Александрович

Исследование методов OSINT для поиска информации о человеке

Курсовая работа

Научный руководитель:

к.ф.-м.н.

Турдаков Денис Юрьевич

Научный консультант:

Яцков Александр Константинович

Москва, 2021

Аннотация

Исследование методов OSINT для поиска информации о человеке

Лазарев Владимир Александрович

Данная работа посвящена исследованию и разработке методов OSINT для поиска информации о человеке. Данная курсовая содержит описание реализованных методологий и повествует о созданных приемах извлечения информации. В ходе работы были изучены и представлены существующие различные методы как по способу взаимодействия с сервисами: извлечение данных с web-страницы и посредством скрытого или открытого api; так и по типу сервиса: поисковый агрегатор и социальные сети.

Содержание

1	Введение	4
2	Постановка задачи	5
3	Обзор существующих решений	6
4	Исследование и построение решения задачи	7
5	Описание практической части	8
6	Заключение	9
	Список литературы	10

1 Введение

Если вы не Пупкин Василий Иванович, то скопируйте себе этот проект через меню и уже потом правьте

В этой части надо описать предметную область, задачу из которой вы будете решать, объяснить её актуальность (почему надо что-то делать сейчас?). Здесь же стоит ввести определения понятий, которые вам понадобятся в постановке задачи.

2 Постановка задачи

Здесь надо максимально формально описать суть задачи, которую потребуются решить, так, чтобы можно было потом понять, в какой степени полученное в результате работы решение ей соответствует. Текст главы должен быть написан в стиле технического задания, т.е. содержать как описание задачи, так и некоторый набор требований к решению

3 Обзор существующих решений

Здесь надо рассмотреть все существующие решения поставленной задачи, но не просто пересказать, в чем там дело, а оценить степень их соответствия тем ограничениям, которые были сформулированы в постановке задачи.

4 Исследование и построение решения задачи

Здесь надо декомпозировать большую задачу из постановки на подзадачи и продолжать этот процесс, пока подзадачи не станут достаточно простыми, чтобы их можно было бы решить напрямую (например, поставив какой-то эксперимент или доказав теорему) или найти готовое решение.

5 Описание практической части

Если в рамках работы писался какой-то код, здесь должно быть его описание: выбранный язык и библиотеки и мотивы выбора, архитектура, схема функционирования, теоретическая сложность алгоритма, характеристики функционирования (скорость/память).

6 Заключение

Здесь надо перечислить все результаты, полученные в ходе работы. Из текста должно быть понятно, в какой мере решена поставленная задача.

Список литературы

- [1] *Ольга, Дзюба*. OSINT: что это, кому он нужен, какие методы сбора и типы информации использует? — 2020. — Август. <https://yushchuk.livejournal.com/1451268.html>.
- [2] *Карев, Антон*. SHODAN: САМЫЙ СТРАШНЫЙ ПОИСКОВИК ИНТЕРНЕТА. — 2018. <http://samag.ru/archive/article/3714>.
- [3] *Шагаев, Иван*. Поисковая система Shodan не то, чем кажется. — 2018. — Май. https://www.anti-malware.ru/analytics/Threats_Analysis/Shodan.
- [4] *kali.tools*. theHarvester. <https://kali.tools/?p=2286#:~:text=theHarvester>.
- [5] *ru.wikipedia.org*. Google hacking. — 2020. — Ноябрь. https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_hacking.
- [6] *Опанюк, Игорь*. Maltego. Нароет все. — 2009. — October. <https://habr.com/ru/post/73306/>.
- [7] <https://www.spiderfoot.net/>. SpiderFoot: OSINT Automation. — 2019. — Сентябрь. https://ai-news.ru/2019/09/spiderfoot_osint_automation.html#:~:text=SpiderFoot.
- [8] *geocreepy*. Creepy. <https://www.geocreepy.com>.
- [9] *Goossens, Michel*. The L^AT_EX Companion / Michel Goossens, Frank Mittelbach, Alexander Samarin. — Reading, Massachusetts: Addison-Wesley, 1993.