

АНОТАЦІЯ

Плавін Т. В. Дослідження методів знаходження плагіату та нечітких дублікатів у текстах. НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ, 2017.

У дипломній роботі виконано аналіз існуючих алгоритмів знаходження плагіату та нечітких дублікатів, розглянуто існуючі рішення та етапи знаходження плагіату. За результатами досліджень розроблено вимоги до системи та сформовано план виконання роботи. Розроблено систему пошуку плагіату, призначену для знаходження схожих текстів з використанням різних алгоритмів. Велику увагу було приділено зручному та гнучкому інтерфейсу, розширюваності та архітектурі розробленого продукту.

Дипломна робота містить 98 стор., 32 рис., 5 таб. та 9 формул, в ході написання використано 49 бібліографічних джерел.

Ключові слова: текстовий пошук, порівняння текстів, етапи пошуку плагіату, нормалізація текстів, веб-сервіс.

SUMMARY

Plavin T. Research of the methods of finding plagiarism and fuzzy duplicates in texts. NTUU “Igor Sikorsky KPI”, Kyiv, 2017.

In the degree analyzed existing algorithms of plagiarism and fuzzy duplicates detection, reviewed existing solutions and stages of plagiarism finding. Developed system requirements and formed a plan of work based on the results of the research. Developed plagiarism search system, intended for finding of similar texts using different algorithms. Special attention have been payed to convenient and responsive user interface, system’s extensibility and architecture of the developed product.

Degree work contains 98 pages, 32 images, 5 tables and 9 formulas, 49 bibliographic sources were used.

Key words: text search, text comparison, plagiarism search steps, text normalization, web service.