

Аннотация дипломной работы

Тема: разработка системы сбора, хранения и анализа больших массивов данных (на примере микроблоггинга Twitter)

Студент: Довнар Анна Дмитриевна

Научный руководитель: профессор кафедры МСС, д.т.н. Буза Михаил Константинович

Кафедра: многопроцессорных систем и сетей

Объём и структура дипломной работы: 62 страницы, 16 рисунков, 34 источника, 3 главы.

Ключевые слова: БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ, СБОР ДАННЫХ, ХРАНЕНИЕ, АНАЛИЗ, TWITTER, ELASTICSEARCH, ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Цель работы: построение системы сбора, хранения, анализа больших массивов данных Twitter.

Описание работы: в работе приводится исследование и анализ средств сбора данных из веб, концепций хранения и анализа данных. В результате работы было получено iOS-приложение по сбору твитов, налажена работа кластера по хранению и индексации полученной информации, а также проведен анализ информации по хэштегам, по ретвитам и по именам. Результаты анализа визуализирует iOS-приложение. Все компоненты объединены в целостную систему.