



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017660307

Дата регистрации: 20.09.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017617245 24.07.2017

Дата публикации: 20.09.2017

Авторы:

Щербаков Максим Владимирович (RU),
Чан Ван Фу (VN),
Нгуен Туан Ань (VN),
Сай Ван Квонг (VN)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный технический
университет» (ВолгГТУ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Распределенная система слияния и предобработки разнородных данных с разных источников

Реферат:

Программа предназначена для сбора, слияния и предобработки разнородных данных с разных источников. Областью применения является система сбора, слияния и предобработки разнородных данных в проактивных системах принятия решений, например, в транспортных системах. Функциональные возможности: генерация разнородных транспортных данных в виде лог-файла и видеопотоков; обработка и извлечение информации видеопотоков в реальном времени; сбор разнородных транспортных данных с использованием Kafka Cluster; слияние разнородных транспортных данных на основе Spark Streaming; предобработка разнородных транспортных данных на основе Spark Streaming.

Язык программирования: Java

Вид и версия операционной системы: Linux, Mac OS X, Windows 7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 962 Кб