

Описание функциональных характеристик программного комплекса «LukWay»

Программного комплекса «LukWay» (далее — ПО) разработан с целью оптимизировать интеграцию систем, использующих инструмент Kafka для передачи сообщений. Основные функциональные характеристики ПО:

- Взаимодействие с Kafka и СУБД на базе MsSQL или MySQL;
- Получение и отправление сообщения с помощью таблиц

Inbound/Outbound;

- Изменение кодировки сообщения;
- Валидация полученных сообщений;
- Осуществление логирования операций;
- Установка пакета передаваемого сообщения;
- Установка времени на получение сообщения;
- Запуск SQL процедур;
- Возможность задавать приоритезацию отправки сообщений;
- Выполнение параллельной обработки сообщений;
- Предоставление пользовательского интерфейса для управления и

мониторинга;

- Настройка параметров адаптера через визуальный интерфейс;
- Разграничение прав доступа и авторизации пользователей.

Информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения.

Для установки и эксплуатации адаптера необходимо обеспечить следующие условия:

- Процессор (CPU) с 4 и более ядрами, с частотой не ниже 2,7 ГГц;
- Размер оперативной памяти не меньше 250 Мбайт;
- Операционная система Windows или Linux;
- Объем жесткого диска не менее 134 Мбайт;
- Базы данных на основе MsSQL или MySQL;
- Использование инструмента Kafka.

Скорость обработки адаптером сообщений зависит от пропускной способности сети, ограничений пакетов сообщений и ограничений памяти хоста. При скорости сети 1 Гб/сек скорость обработки сообщений составила 75 000 сообщений в секунду.