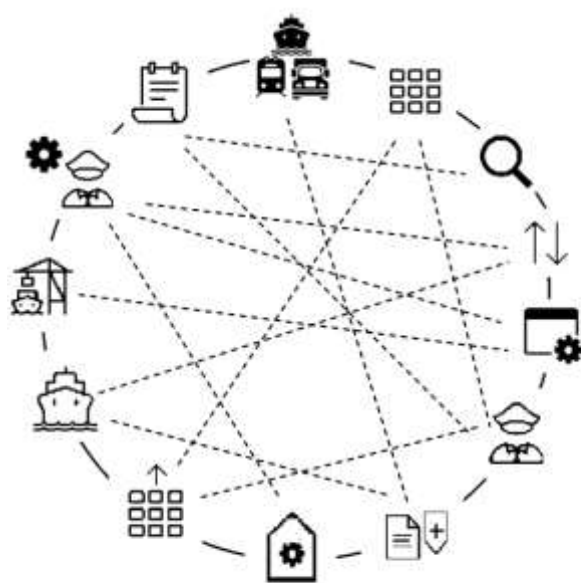


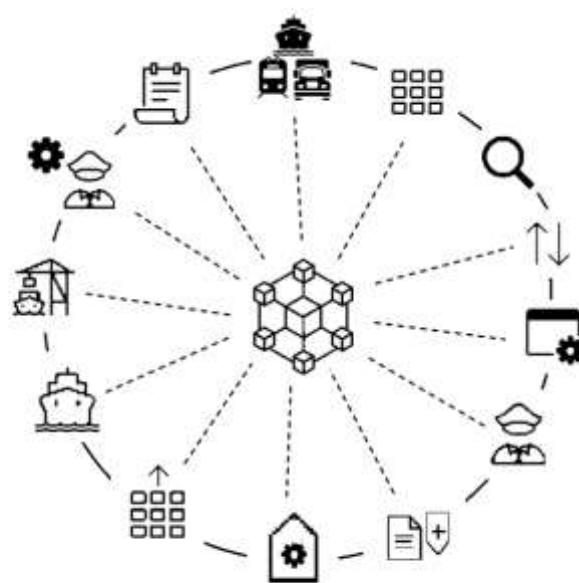
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОКЧЕЙН В ЛОГИСТИКЕ И УПРАВЛЕНИИ ЦЕПОЧКАМИ ПОСТАВОК

Автор: Коржевич В.В., магистрант кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ

Руководитель: Боднар А.В., к.э.н., доцент кафедры программной инженерии им. Л.П. Фельдмана ДонНТУ



Обмен информацией в классической цепочке поставок



Обмен информацией в цепочке поставок с помощью Blockchain

Цель разработки: разработка системы управления цепочками поставок и логистики с применением технологии блокчейн и смарт-контрактов.

Назначение: представление результатов анализа использования блокчейн-технологии в логистике и цепочках поставок.

Область применения: системы контроля логистики и управления цепочками поставок.

Основные функции системы: запись и хранение данных в неизменном виде в хронологическом порядке, отслеживание происхождения товаров, проверка подлинности данных и документов для повышения доверия между участниками цепочки, использование смарт-контрактов для автоматизации выполнения договорных обязательств и условий, отслеживания грузов и товаров на всех этапах транспортировки в реальном времени, устранение необходимости в центральном органе управления и повышение уровня безопасности данных через криптографическую защиту.