

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики

Аннотация к дипломной работе

**Создание приложения оптимизации перевозок на облачной платформе
Salesforce**

Левкович Павел Васильевич

Научный руководитель — кандидат физ.-мат. наук, доцент Чуйко М.М.

Минск, 2019

Реферат

Дипломная работа 73 страница, 9 таблиц, 24 рисунка, 7 источников, 1 приложение.

Ключевые слова: ОБЛАЧНАЯ ПЛАТФОРМА SALESFORCE, ОПТИМИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК, АЛГОРИТМ КЛАРКА-РАЙТА.

Объектом исследования является облачная платформа Salesforce.

Цель работы – изучение облачных технологий на примере платформы Salesforce, создание приложения оптимизации транспортных перевозок на облачной платформе Salesforce.

За время работы были реализованы следующие задачи: изучены принципы разработки приложений с помощью облачных технологий, изучены основные алгоритмы оптимизации перевозок, реализовано приложение оптимизации транспортных перевозок с использованием алгоритма Кларка-Райта на облачной платформе Salesforce.

Результатом является приложение оптимизации транспортных перевозок на платформе Salesforce.

Работа имеет большое практическое значение для компаний, которые занимаются транспортными перевозками, бизнес которых требует уменьшения транспортных расходов.

Abstract

Diploma work, 73 pages, 9 tables, 24 drawings, 4 sources, 1 annex.

Key words: SALESFORCE PLATFORM, OPTIMIZATION OF TRANSPORTATION, CLARKE AND WRIGHT ALGORITHM.

The object of the study is the Salesforce cloud platform.

The purpose of the work is to study cloud technologies using the Salesforce platform as an example and to create an application to optimize transportation on the Salesforce cloud platform.

During the work the following tasks were completed: with the help of cloud technologies the principles of application development were studied; was carried out the comparative analysis of the basic algorithms of transport optimization; was implemented the application of transport optimization using the Clark-Wright algorithm on the Salesforce cloud platform.

The result is an application to optimize transportation on the Salesforce platform.

The work is of great practical importance for transportation companies whose business requires a reduction in transportation costs.