

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАТИКИ

Кафедра технологий программирования

Аннотация к дипломной работе

**Разработка программных средств поддержки процессов
управления логистическими системами**

Зубович Александр Валентинович

Научный руководитель – доцент кафедры технологий программирования
факультета прикладной математики и информатики Зубович К. А.

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа — 35 стр., 13 рис.

Ключевые слова: СИСТЕМА, ЛОГИСТИКА, МЕТОД ПОТЕНЦИАЛОВ, .NET, BING MAPS API, SSMS, SQL, ENTITYFRAMEWORK, C#, УПРАВЛЕНИЕ

Объект исследования — подходы и методы управления логистическими процессами, а также программная архитектура, позволяющая эффективно использовать рассмотренные алгоритмы.

Цель работы — создание программного средства, минимизирующего работу человека, и в то же время решающего поставленные задачи оптимизации логистических процессов.

Методы исследования — теоретические: изучение литературы, посвященной алгоритмам оптимизации логистических процессов. Практические: применение изученных алгоритмов в разработке системы управления логистическими процессами.

В результате — разработан программный модуль, представляющий собой систему управления логистическими процессами.

Область применения — Коммерческая и некоммерческая логистика.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца – 35 с., 13 мал.

Ключавыя словы: СІСТЭМА, ЛАГІСТЫКА, МЕТАД ПАТЭНЦЫЯЛАЎ, .NET, BING MAPS API, SSMS, SQL, ENTITY FRAMEWORK, C#, КІРАВАННЕ

Аб'ект даследавання — падыходы і метады кіравання лагістычнымі працэсамі, а таксама праграмная архітэктара, якая дазваляе эфектыўна выкарыстоўваць разгледжаныя алгарытмы.

Мэта работы — стварэнне праграмнага модуля, мінімізуе працу чалавека, і ў той жа час якасна вырашальнага пастаўленыя задачы аптымізацыі лагістычных працэсаў.

Метады даследавання — тэарэтычныя: вывучэнне літаратуры, прысвечанай алгарытмах аптымізацыі лагістычных працэсаў. Практычныя: прымяненне вывучаных алгарытмаў у распрацоўцы сістэмы кіравання лагістычнымі працэсамі.

У выніку — распрацаваны праграмны модуль, які ўяўляе сабой сістэму кіравання лагістычнымі працэсамі.

Вобласць прымянення — Камерцыйная і некамерцыйная лагістыка.

ESSAY

Diploma – 35p., 13 img.

Keywords: SYSTEM, LOGISTICS, POTENTIALS METHOD, .NET, BING MAPS API, SSMS, SQL, ENTITYFRAMEWORK, C#, MANAGEMENT

The object of the study – approaches and methods of management of logistic processes, as well as program architecture that allows to effectively use the considered algorithms.

The purpose of the work – create a software that minimizes human work, and at the same time solves the problem of optimization of logistics processes.

Methods of research – theoretical: study of literature devoted to algorithms for optimization of logistics processes. Practical: the application of the studied algorithms in the development of a management system for logistics processes.

Result – developed a program module, which is a management system for logistics processes.

Scope of application – Commercial and non-commercial logistics.