



Голубева Мария Сергеевна

Факультет информатики
и прикладной математики
II курс
БИ-1702 группа



Морозов Владимир Максимович

Факультет информатики
и прикладной математики
II курс
БИ-1702 группа

Научный руководитель –
доцент кафедры
информационных систем и технологий
Аминов Хахимджон Иномджонович

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ РЕЕСТРОВ ДЛЯ СЕРТИФИКАЦИИ КАЧЕСТВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ

Аннотация. В данной научно-исследовательской работе поставлена цель обосновать необходимость применения технологии распределенных реестров для реализации системы сертификации качества продовольственных товаров. В работе были рассмотрены основные способы получения сертификата качества, рассмотрена проблематика данной сферы, проведен анализ ИТ-решений в смежных областях, описан процесс регистрации продовольственных товаров в программном решении. Были проанализированы программные решения для применения технологии распределенных реестров, описан процесс установки программных средств, описано взаимодействие пользователя с программным средством, а также сформированы требования к программным и техническим средствам для реализации поставленной задачи.

Ключевые слова: технология распределенных реестров, сертификация качества, продовольственные товары.

Abstract. During the research the goal was set to substantiate the need for implementation of the technology of decentralized registries for applying in a quality certification system for food products. During the research, the main ways of obtaining quality certificates were reviewed, general issues in this area were examined, IT solutions in adjacent areas were analyzed, and the process of enrolling products in the software was explained. Then, the software solutions for the implementation of decentralized registries architecture were analyzed, the process of installing the selected software was described, user interaction with software was depicted, and requirements for hardware solutions for the implementation of the task were declared.

Keywords: decentralized registries architecture, quality certification, food products.

Контактная информация авторов работы: mashystek@gmail.com; vladimirmorozov1@gmail.com.