



Голубева Мария Сергеевна

Факультет информатики
и прикладной математики
III курс
БИ-1702 группа

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

ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЁННЫХ РЕЕСТРОВ ДЛЯ УЧЕТА ДОСТИЖЕНИЙ И ОПЫТА ВОЛОНТЁРОВ

Аннотация. Научно-исследовательская работа преследует цель обоснования необходимости учёта опыта и достижений волонтеров с помощью технологии распределённых реестров. Первая глава работы посвящена рассмотрению существующей деятельности волонтеров и способы фиксации опыта, а также поощрение за вклад в социокультурную жизнь общества. В ходе анализа настоящей ситуации выявлен ряд проблем. Вторая глава научно-исследовательской работы содержит описание технологии распределённых реестров, способы решения выявленных проблем и преимущества внедрения системы. Третья глава описывает рекомендации по выбору программного и технического комплекса для реализации системы распределённых реестров в волонтерской деятельности.

Ключевые слова: технология распределённых реестров, волонтер, волонтерская деятельность, учёт опыта, блокчейн.

Abstract. The scientific research work has a purpose to substantiate the need for storage experience and records of volunteers with the help of blockchain technology. The first chapter considers current volunteers' activity and ways of experience fixation and merit awards in the sociocultural environment of society. In the process of analyzing the current situation was to identify the number of problems. The second chapter of the scientific research work includes describing of blockchain technology's architecture, ways of deciding revealing problems and benefits from using technology. The third chapter writes about the recommendation to choose the program and technical complex to introduce the blockchain system in the volunteers' activity.

Keywords: decentralized registries architecture, blockchain technology, volunteer, volunteer activity, storage experience, blockchain.