



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

СОЗДАНИЕ БЛОКЧЕЙН ПЛАТФОРМЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ В МЕЖДУНАРОДНУЮ НАУЧНУЮ СРЕДУ

Н.Б. Починок, ректор РГСУ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЕ

1

Проблема №1

Множество научных и образовательных учреждений РФ проводя исследования используют привлеченные вычислительные мощности, часто расположенные за пределами сферы контроля и защиты РФ

2

Проблема №2

Требуется решение, которое предоставит возможность научным вычислениям по запросу всем участникам процесса, будет максимально прозрачно, защищено как с точки зрения информационной безопасности, так и со стороны правообладания разработанными технологиями

Решение: совмещение технологии облачных вычислений и современной технологии Блокчейн, позволит создать единую научно-исследовательскую платформу и отслеживать все этапы проводимых работ

ЧТО ТАКОЕ БЛОКЧЕЙН?

Это выстроенная по определённым правилам непрерывная последовательная цепочка блоков, содержащих информацию.

Копия базы или её части одновременно хранится на множестве компьютеров и синхронизируются согласно формальным правилам построения цепочки блоков. Информация в блоках не зашифрована и доступна в открытом виде, но защищена от изменений криптографически. Ознакомиться с ней можно, например, на специализированных сайтах.

ПРИМЕНЕНИЕ И ПОТРЕБИТЕЛИ

П

ПРИМЕНЕНИЕ: платформы для разработки бизнес-приложений на основе технологии блокчейн могут контролировать даже соблюдение авторских прав, отслеживание процессов производства того или иного товара на его соответствие заявленным стандартам, не говоря уже абсолютно обо всех финансовых операциях

П

ПОТРЕБИТЕЛИ: потенциальными потребителями технологии и клиентами сервиса являются все компании и предприятия, проводящие широкомасштабные исследования в разных направлениях экономики, науки, моделирования, обработки больших массивов данных



Ростелеком



МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОСКОСМОС

БЛОКЧЕЙН ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА

Направления занятий

Изучение типов и видов криптоплатформ на примере работы Bitcoin, Litecoin, Ethereum, NEM, Waves

Основы и методология ICO (Initial Coin Offering) – первичного размещения монет (токенов)

Оборудование для сети блокчейн (GPU станции, ASIC станции)

Дополнительные функции

Проведение внешних семинаров для повышения грамотности технических и бизнес специалистов

Проведение исследования в области интеграции блокчейн проектов в образовательной сфере Российской Федерации

Повышение коммуникации между структурными подразделениями различных учебных заведений, работающих в смежных тематиках

Привлечение к работе в лаборатории до 10 студентов

Решение кадровых вопросов и трудоустройства студентов высших учебных заведений



РОССИЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СОЦИАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Наталья Борисовна
ПОЧИНОК

pochinoknb@rgsu.net