

Практическая работа № 32

Тема: Смарт-контракт MyCoin.

Цель занятия Создание и запуск смарт-контрактов и децентрализованных приложений для смарт-контракта.

Основные требования по технике безопасности при выполнении практической работы: изучить правила техники безопасности, руководствоваться ими и обеспечить их строгое соблюдение при проведении учебного процесса.

Краткие теоретические сведения, необходимые для выполнения практической работы:

Смотри - [1] с. 261-269.

Перечень необходимого для выполнения практического занятия оснащения: задание, тетрадь для практических работ, компьютер

Порядок выполнения практической работы:

Задание 1. Создайте новый проект и смарт-контракт MyCoin. Смотри [1] с. 261-269. По итогам выполнения задания выберите функцию Coin, подключите кошелек, нажмите WRITE и произведите транзакцию. Теперь проверьте средства на счете кошелька с помощью функции balanceOf. Переведите средства на другой кошелек с помощью функции «transfer». Убедитесь, что средства списались с кошелька отправителя и пришли на кошелек получателя.

balanceOf ▾

_owner address

0x43E3Efce2a9ACDBA5C63e4838E33787C91dE43A8

i, uint256

100

READ

Задание 2. Составьте подробный пошаговый отчет по работе с использованием скриншотов. Отчет должен содержать не менее 10 шагов со скриншотами.

Задание 3. Создайте децентрализованное приложение на основании смарт-контракта MyCoin.

Оценки выставляются в соответствии с полученным результатом.

№ задания	Результат
Не выполнено задание 1	2 (неудовлетворительно)
Выполнено задание 1	3 (удовлетворительно)
Выполнены задание 1, 2	4 (хорошо)
Выполнены задание 1, 2, 3	5 (отлично)