

Практическая работа № 26

Тема: Смарт-контракт Криптодраконы.

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. 203-209.

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 Криптодраконы. Смотри [1] с. 203-209. По итогам выполнения задания странице MyEtherWallet выберите массив dragons, в качестве индекса дракона в массиве задайте 1 (теперь у нас два дракона). Затем нажмите кнопку READ – мы увидим имя и ДНК дракона с именем Beta. Таким образом мы реализовали импорт одного контракта в другой, сделали реструктуризацию кода и написали функцию платного создания дракона от дракона родителя

Read / Write Contract

0xA1DF1a2B07784a1c1fE3d5AB050975Cca16d192B

dragons ▾

uint256

1

id uint256

0

name string

Beta

dna uint256

1189258783622249

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 Криптодраконы.

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)