

## Практическая работа № 25

**Тема: Смарт-контракт DragonFarm.**

**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. 196-202.

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 DragonFarm. Смотри [1] с. 196-202. По итогам выполнения задания просмотрим созданного дракона. Для этого выберите функцию dragons и введите номер порядка вашего дракона в массиве (начинается с 0) и нажмите кнопку READ. Выведется ДНК дракона и его имя.

Read / Write Contract

0xB8C4FA60877f38ac65E27eB63297CdAE76e86C0E

dragons

uint256

0

name string

MyDragon1

dna uint256

7317226257472707

READ

**Задание 2.** Составьте подробный пошаговый отчет по работе с использованием скриншотов. Отчет должен содержать не менее 8 шагов со скриншотами.

**Задание 3.** Создайте децентрализованное приложение на основании смарт-контракта DragonFarm.

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)