

Практическая работа № 3

Тема: Создание нового проекта смарт-контракта на языке программирования Solidity.

Цель занятия: Рассмотреть состав проекта языка программирования смарт-контрактов Solidity, создание и управление проектом, ознакомимся с основами синтаксиса языка Solidity и структурой смарт-контракта, а также разберем создание и запуск простейших смарт-контрактов.

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. 69-101.

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 Hello World. Смотри [1] с. 77-101.

По итогам выполнения задания запустим функцию sayHello из нашего контракта, выводящую фразу «Hello World!!!». В сообщении «Read/Write Contract» в выпадающем списке Select a function выберите функцию sayHello. Смарт-контракт применит функцию sayHello, и она выведет строку (string) «Hello World!!!».



Задание 2. Составьте подробный пошаговый отчет по работе с использованием скриншотов. Отчет должен содержать не менее 30 шагов со скриншотами.

Оценки выставляются в соответствии с полученным результатом.

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