

Практическая работа № 33

Тема: Тестирование смарт-контрактов.

Цель занятия: Научиться выполнять различные виды тестирования 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.

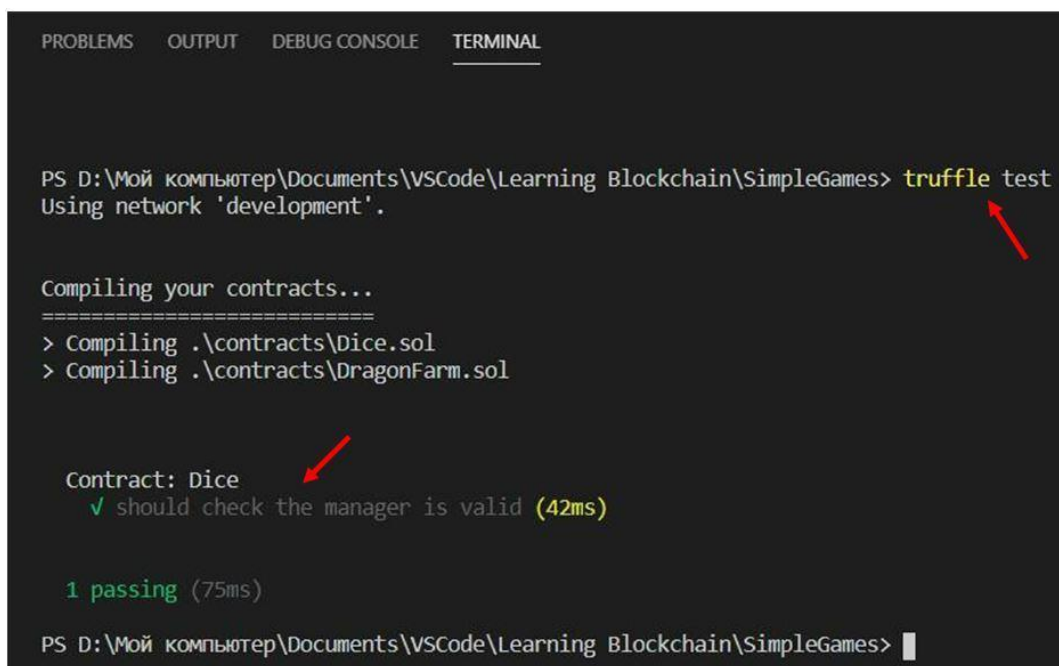
Краткие теоретические сведения, необходимые для выполнения практической работы:

Смотри - [1] с. 272-276, [3] урок №5.

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

Порядок выполнения практической работы:

Задание 1. Создайте тест для смарт-контракт Dice. Смотри [1] с. 272-276. По итогам выполнения задания для запуска теста в терминале выполните команду «truffle test». В результате мы получим сообщение о том, что наш смарт-контракт Dice работает корректно.



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

PS D:\Мой компьютер\Documents\VSCode\Learning Blockchain\SimpleGames> truffle test
Using network 'development'.

Compiling your contracts...
=====
> Compiling .\contracts\Dice.sol
> Compiling .\contracts\DragonFarm.sol

Contract: Dice
  ✓ should check the manager is valid (42ms)

1 passing (75ms)

PS D:\Мой компьютер\Documents\VSCode\Learning Blockchain\SimpleGames> |
```

Задание 2. Используя материалы [3] урок №5 создайте еще один вариант теста для смарт-контракт Dice.

Задание 3. Используя материалы [3] урок №5 создайте третий вариант теста для смарт-контракт Dice.

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)