

## Практическая работа № 24

### Тема: Смарт-контракт игры Dice 2.

**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.

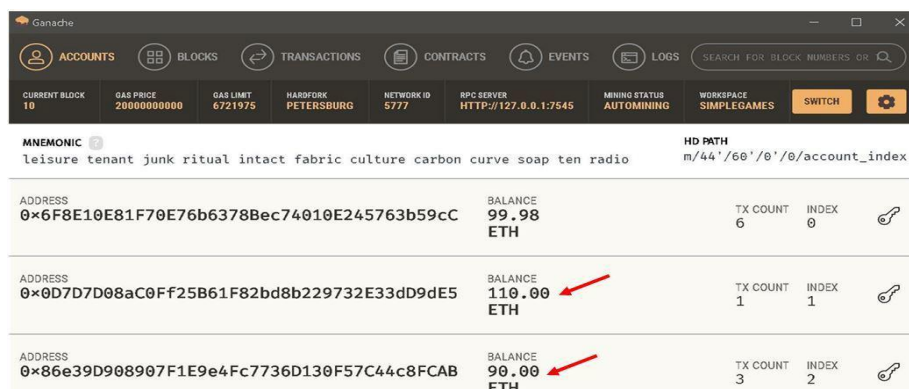
Краткие теоретические сведения, необходимые для выполнения практической работы:

Смотри - [1] с. 186-195.

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 Dice 2. Смотри [1] с. 186-195. По итогам выполнения задания в MyEtherWallet выполняем функцию Winner. Появится сообщение о результатах игры, теперь в окне эмулятора Ganache можно увидеть, что ставку получил выигравший игрок.



ACCOUNTS	BLOCKS	TRANSACTIONS	CONTRACTS	EVENTS	LOGS
CURRENT BLOCK 10	GAS PRICE 2000000000	GAS LIMIT 6721975	HARDFORK PETERSBURG	NETWORK ID 5777	RPC SERVER HTTP://127.0.0.1:7545
MINING STATUS AUTOMINING		WORKSPACE SIMPLEGAMES		SWITCH	
MNEMONIC leisure tenant junk ritual intact fabric culture carbon curve soap ten radio					
HD PATH m/44'/60'/0'/0/account_index					
ADDRESS 0x6F8E10E81F70E76b6378Bec74010E245763b59cC	BALANCE 99.98 ETH	TX COUNT 6	INDEX 0		
ADDRESS 0x0D7D7D08aC0Ff25B61F82bd8b229732E33dD9dE5	BALANCE 110.00 ETH	TX COUNT 1	INDEX 1		
ADDRESS 0x86e39D908907F1E9e4Fc7736D130F57C44c8FCAB	BALANCE 90.00 ETH	TX COUNT 3	INDEX 2		

**Задание 2.** Составьте подробный пошаговый отчет по работе с использованием скриншотов. Отчет должен содержать не менее 12 шагов со скриншотами.

**Задание 3.** Создайте децентрализованное приложение на основании смарт-контракта Dice 2.

Оценки выставяются 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)