Практическая работа № 36

Тема: Разработка смарт-контрактов уровня предприятия.

<u>**Цель занятия:**</u> 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 - [2] с. 194-238.

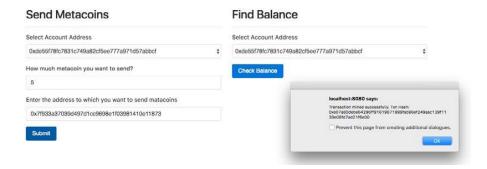
<u>Перечень необходимого для выполнения практического занятия оснащения</u>: задание, тетрадь для практических работ, компьютер

Порядок выполнения практической работы:

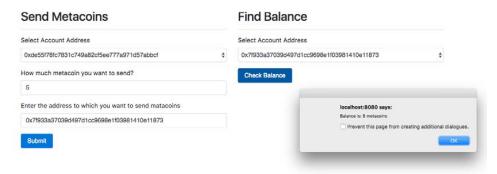
Задание 1. Создайте смарт-контракт, а также разработайте серверную и клиентскую части для платформы развертывания смарт-контрактов уровня предприятия. Смотри [2] с. 194-238. По итогам выполнения задания протестируем веб-клиент. Наберите в адресной строке браузера адрес http://localhost:8080, и вы должны увидеть окно, как показано на рисунке ниже.

Send Metacoins		Find Balance	
Select Account Address 0xde55/78fc7831c749a82cf5ee777a971d57abbcf	*	Select Account Address 0xde55f78fc7831c749a82cf5ee777a971d57abbcf	\$
How much metacoin you want to send?		Check Balance	
Enter the address to which you want to send matacoins Prefixed with 0x			
Submit			

Задание 2. По итогам выполнения задания при развертывании контракта он помещает все метакоины по адресу развертывания этого контракта. По этой причине на первом счете у нас имеется 10 000 метакоинов. Теперь давайте отправим пять метакоинов с первого счета на второй счет и нажмем кнопку Submit. После окончания транзакции вы должны увидеть окно как показано на рисунке ниже.



Задание 3. По итогам выполнения задания проверьте баланс второго счета. Для этого в списке правой формы выберите второй счет и нажмите кнопку Check Balance, результат показан на рисунке ниже.



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)