

## Практическая работа № 29

**Тема: Смарт-контракт Donation.**

**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. 229-237.

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 Donation. Смотри [1] с. 229-237. По итогам выполнения задания выберите функцию `transferToOwner` и произведите транзакцию. Все средства спишутся со счета фонда и переведутся на счет владельца. Обратите внимание, что только владелец может списывать собранные средства, в противном случае смарт-контракт выдаст ошибку. Таким образом мы создали смарт-контракт фонда по сбору пожертвований.



**Задание 2.** Составьте подробный пошаговый отчет по работе с использованием скриншотов. Отчет должен содержать не менее 14 шагов со скриншотами.

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

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)             |