

Лабораторная работа №3

«Работа в IDE Remix. Написание и тестирование простейших смарт-контрактов.»

1 ХОД РАБОТЫ

1. Был открыт IDE Remix.

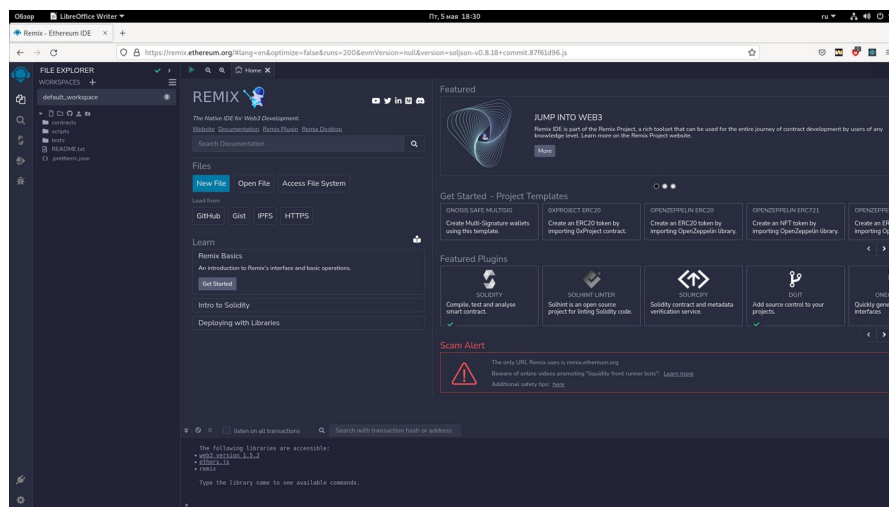


Рисунок 1 – Окно Remix IDE

2. Был открыт файл 1_Storage.sol из папки contracts.

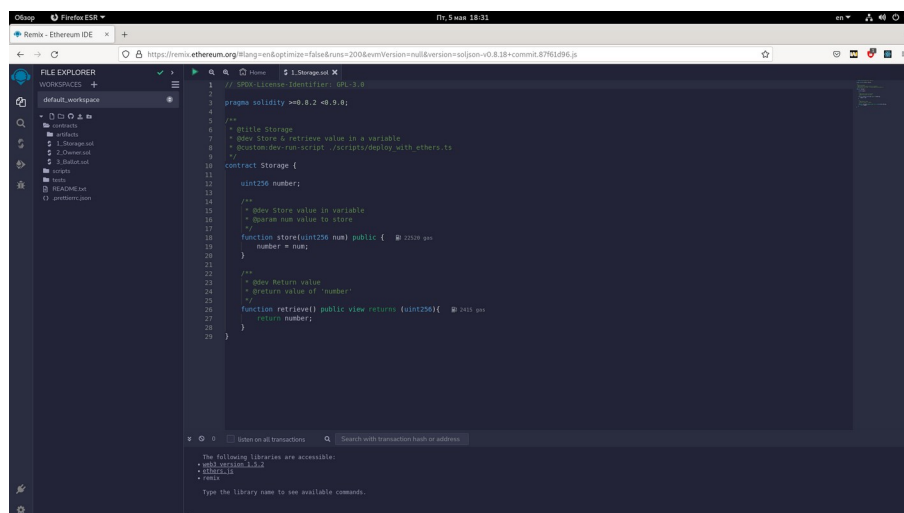


Рисунок 2 – Файл 1_Storage.sol

3. Была проведена компиляция смарт-контракта.

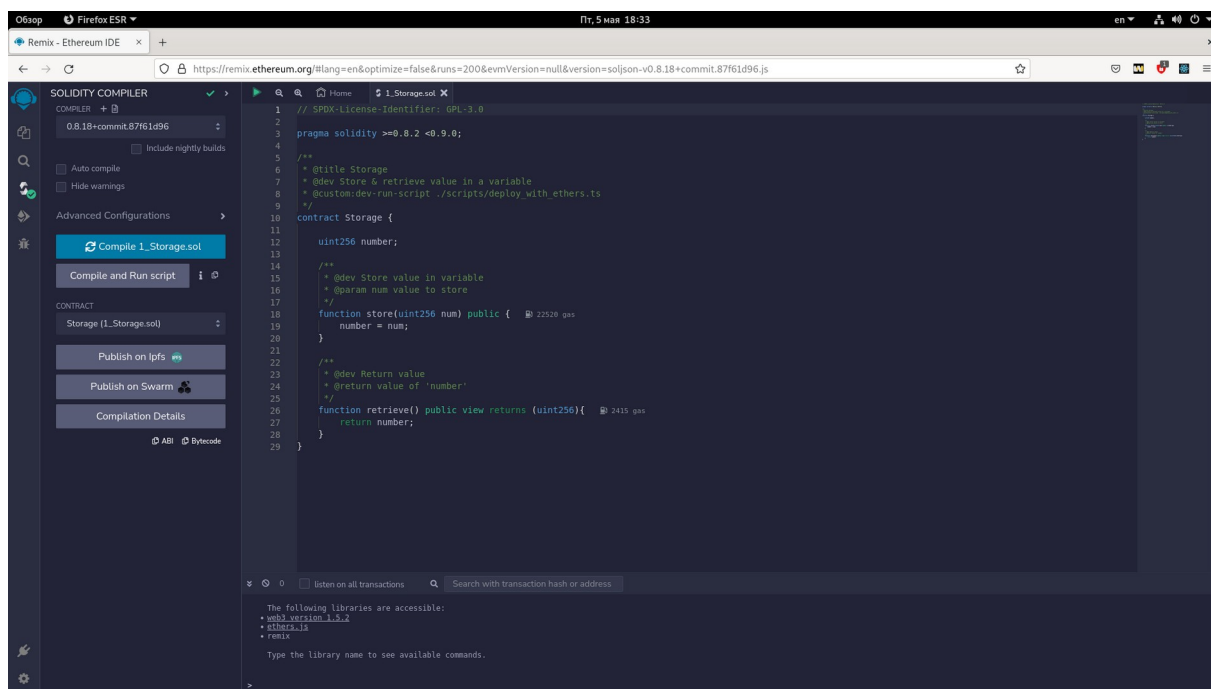


Рисунок 3 – Скомпилированный контракт 1_Storage.sol

4. Скомпилированный смарт-контракт был установлен в блокчейн-сеть.

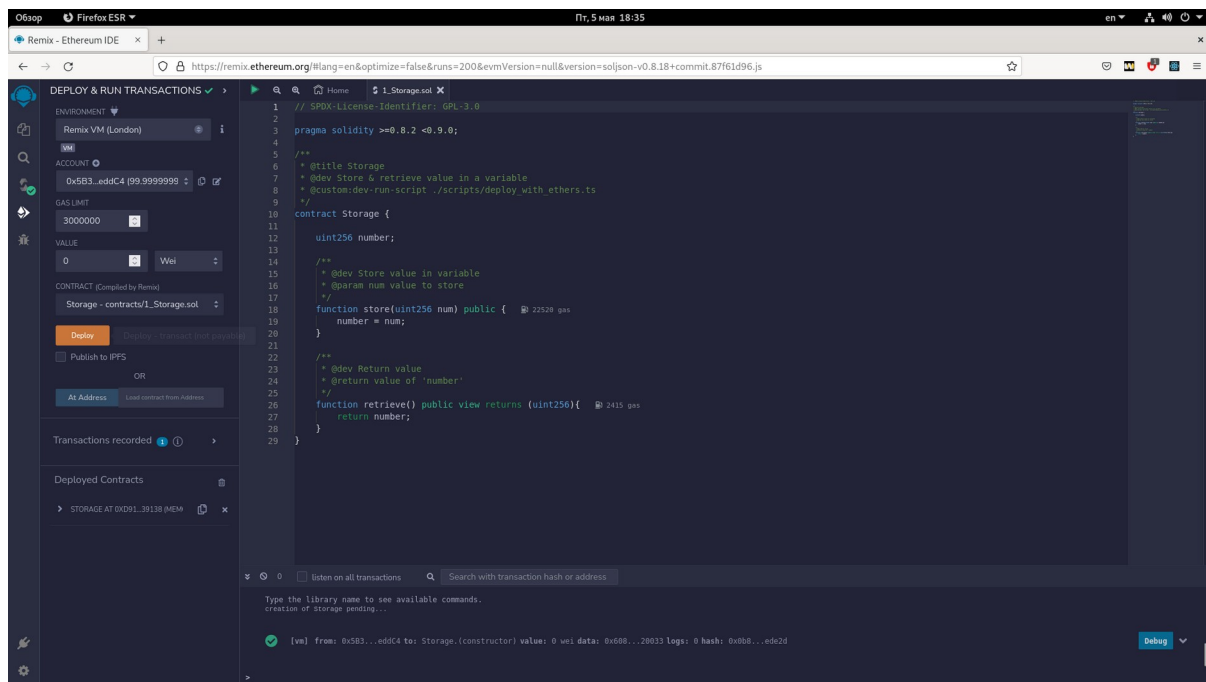


Рисунок 4 – Deploy контракта 1_Storage.sol

5. В поле параметров функции store было введено значение 13, которое затем было сохранено в хранилище смарт-контракта.

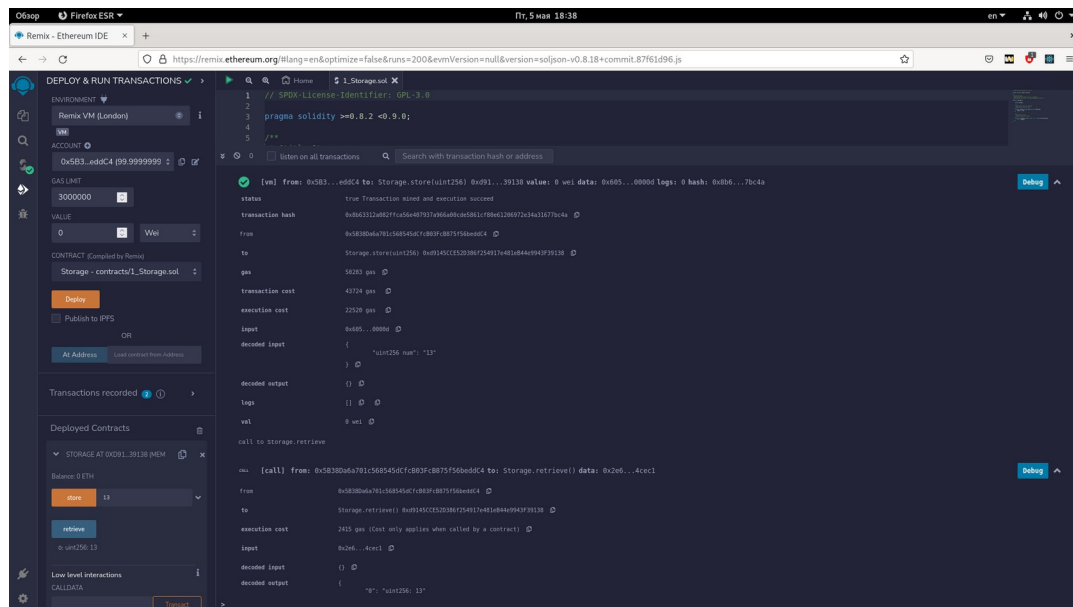


Рисунок 5 – Результат корректного выполнения функций контракта

1_Storage.sol

6. Был реализован контракт Hello World, который получает через конструктор строку с приветствием и затем по вызову метода greet выдаёт её вызывающему.

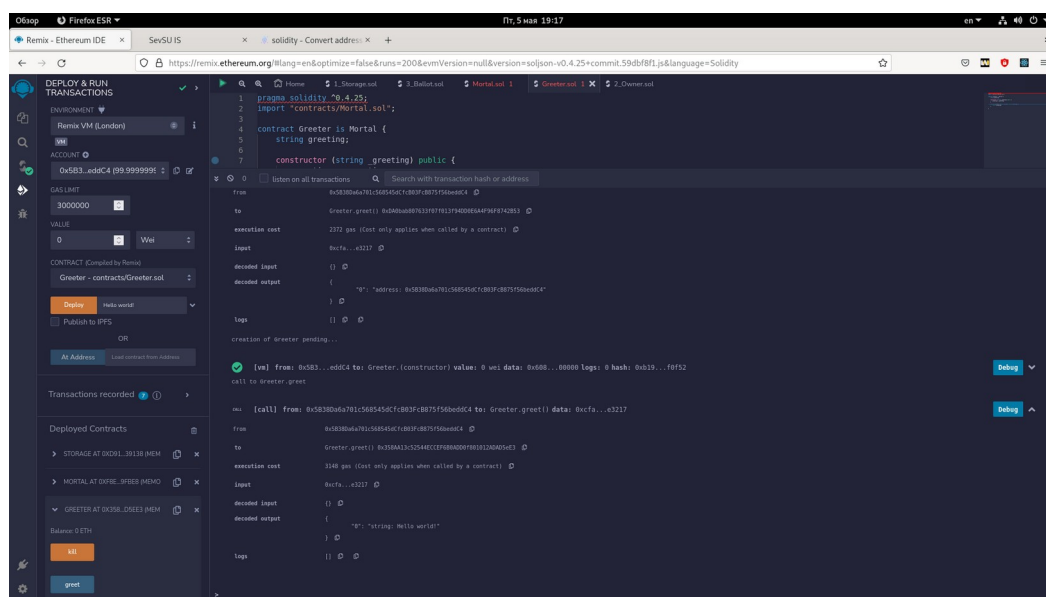


Рисунок 6 – Контракт Greeter.sol

7. Контракт Hello World был модифицирован таким образом, чтобы он запоминал своего создателя и выдавал ему особое приветствие, отличающееся от обычного.

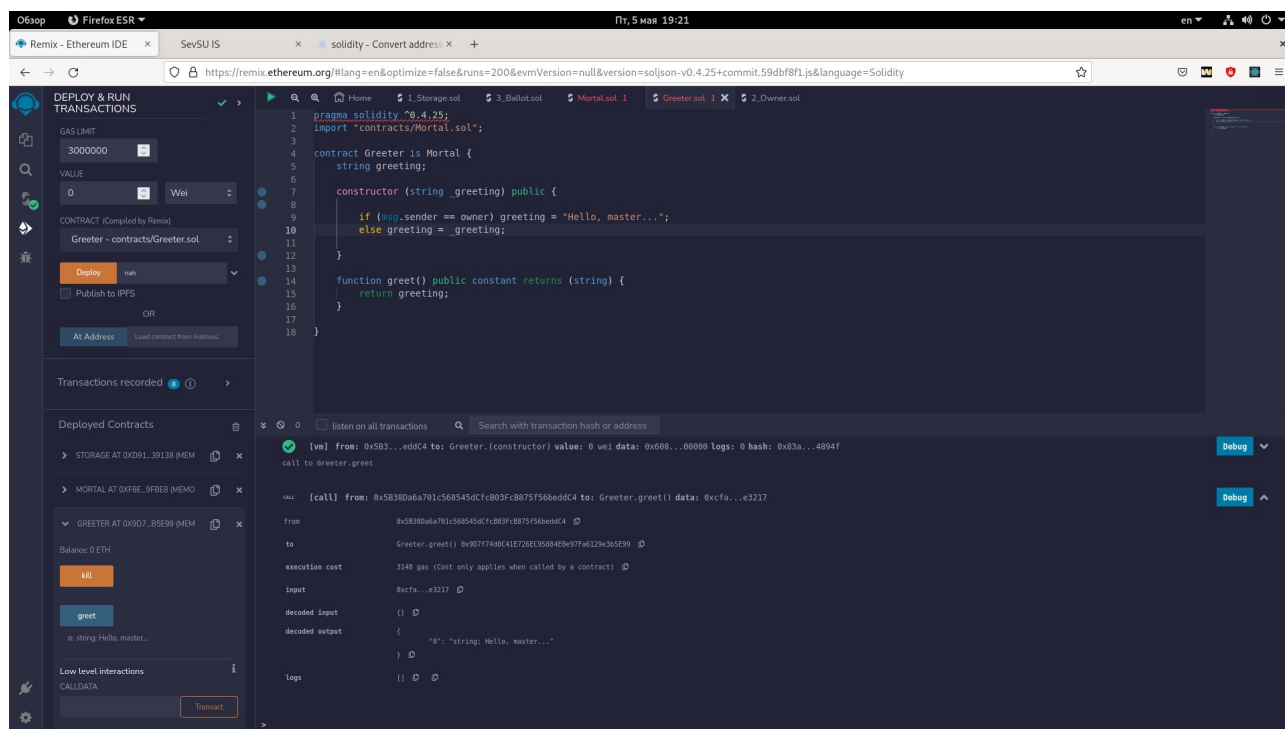


Рисунок 7 – Модифицированный контракт Greeter.sol