

Практическая работа № 12

Тема: Разработка клиентского приложения и серверной части для контракта.

Цель занятия Создание и запуск клиентского приложения и серверной части 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. 97-119.

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

Порядок выполнения практической работы:

Задание 1. Создайте и запустите клиентское приложение и серверную часть для смарт-контракта. Смотри [2] с. 109-119.

По итогам выполнения задания запустите приложение `app.js` в качестве серверной части приложения. Откройте ваш любимый браузер и перейдите по адресу: `http://localhost:8080/`. В окне браузера отобразится интерфейс пользователя.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a section titled "Upload any file". Below this title, there is a text input field labeled "Choose file..." and a "Browse" button. Below the input field, there is a label "Enter owner name" and a text input field. Below the input field, there are two buttons: "Submit" and "Get Info". Below these buttons, there is a light blue box containing the text "You can either submit file's details and get information about it." Below this box, there is a section titled "Live Transactions Mined". Below this title, there is a text input field labeled "No Transaction Found".

Задание 2. Выберите файл, введите имя владельца и нажмите кнопку Submit. Содержимое экрана изменится и будет выглядеть, как показано на рис.

Upload any file

Enter owner name

Transaction hash:
 0x829f4ae84a16ba63a16382f3bb4f101aad7e6a93459624ce68c69b04780ddb8

Live Transactions Mined

No Transaction Found

Задание 3. Снова выберите тот же файл и нажмите кнопку Get Info — вы увидите сведения о файле.

Upload any file

Enter owner name

Timestamp: 1479667414 Owner: Narayan Prusty

Live Transactions Mined

 1. Txn Hash:
 0x829f4ae84a16ba63a16382f3bb4f101aad7e6a93459624ce68c69b04780ddb8
 Owner: Narayan Prusty File Hash:
 0663f8458e52971cd7e257db0250ffac362d1af8

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)