

Тестовое задание

Solidity

Задача:

Написать смарт-контракт токена ERC20 (TTT) на Solidity

Написать смарт-контракт токена ERC20 (TTT) на Solidity (использовать OpenZeppelin можно). Операция перевод (transfer) до некоторой даты (окончания ICO) должна быть доступна только пользователям из вайтлиста. Вайтлист может пополнять только владелец контракта.

Написать ICO смарт-контракт с тремя периодами покупки

- первый период, длительностью 3 дня: 1 ETH = 42 TTT токена;
- второй период, длительностью 1 месяц: 1 ETH = 21 TTT токен;
- третий период, длительностью 2 недели: 1 ETH = 8 TTT токенов.

*** Опубликовать в любом тестнете (ropsten, rinkeby, kovan), верифицировать и предоставить адреса контрактов

Требования:

Писать на языке Solidity
Контракты покрыть тестами

*** *улучшенная версия*

Мы не ограничиваем наших кандидатов по времени, но предполагаем, что двух дней для выполнения тестового задания будет достаточно. Желаем Вам удачи!