

Zadania kwalifikacyjne - SmartKontrakty - WWW15

Artur Puzio

May 12, 2019

1 Kontakt

Email do kontaktu: www15@puzio.waw.pl.

Możecie pisać z dowolnymi pytaniami i zgłaszać swoje rozwiązania na ten adres.

2 Zadania

1. Stwórz adres Ethereum na sieci testowej Ropsten.

Można na przykład skorzystać z <https://www.myetherwallet.com/>, czy wtyczki MetaMask <https://metamask.io/>. (Sieć w obu przypadkach należy zmienić w górnym prawym rogu)

Dołącz ten adres do swojego rozwiązania.

2. Tokeny Ethereum na sieci Ropsten są darmowe. Zdobądź trochę tokenów (słowo klucz "Ropsten faucet")
3. Podpisz wygenerowanym adresem wiadomość postaci: "Zgłaszam się na warsztaty Smart-Contracts na WWW15!!!" i dołącz do swojego rozwiązania.

4. Na sieci Ropsten stworzyłem SmartKontrakt o adresie:

0xE85502916280D8Ec4df71E49fEE1dBfB81Fdc6A3.

Wyślij na ten adres dowolną dodatnią ilość Ropsten Ethereum.

5. O kontrakcie można się więcej dowiedzieć wchodząc na tą stronę <https://ropsten.etherscan.io/address/0xe85502916280d8ec4df71e49fee1dbfb81fdc6a3#code>

Domyślam się, że nie znasz Solidity, ale to dość prosty język, więc spróbuj zrozumieć co może robić znajdujący się tam kod.

Na MyEtherWallet jest specjalna zakładka umożliwiająca tworzenie transakcji wywołujących funkcje w SmartKontraktach. Spróbuj wywołać funkcje `potwierdzamWWW`, `zadanie1`, `zadanie2` i `zadanie3`.

Jeśli będziecie mieli problem z wywołaniem funkcji `potwierdzamWWW` na podstawie informacji z internetu, to koniecznie piszcie do mnie! Odpiszę jak to zrobić, ale chciałbym, abyście sami najpierw spróbowali.

Dołącz do rozwiązania opis jak rozwiązałeś poszczególne podpunkty. (Jeśli nie chcesz używać prawdziwego imienia i nazwiska przy wywołaniu `potwierdzamWWW`, nie musisz)

6. (zadanie dodatkowe) Wywołaj (bez błędu) funkcję `ZjedzWszystkieCzekolady` w kontrakcie `0x9834264a4dF7a9075C92de6A3d7eD357d9fD89e2` na sieci Ropsten.
7. Najważniejsze zadanie! Prześlij swoje rozwiązanie (informacje wymienione w poprzednich podpunktach) na mojego maila www15@puzio.waw.pl ;)