

РЕФЕРАТ

Дипломна робота: 97 с., 32 рис., 7 табл., 2 дод. та 20 джерел.

БЛОКЧЕЙН, СМАРТ-КОНТРАКТ, ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНА СИСТЕМА, ТРАНЗАКЦІЇ.

Метою даної роботи є розробка архітектури і опис принципів роботи децентралізованої системи дистрибуції авіаквитків. У роботі був проведений огляд сучасних реалізацій блокчейну, зокрема Ethereum.

Результати роботи:

- розроблено смарт-контракт для децентралізованої системи дистрибуції авіаквитків;
- розроблено прототип інтерфейсу системи.

Новизна роботи:

- запропоновано практичне застосування блокчейн технології, окрім як фінансів;
- розроблено децентралізовану систему дистрибуції на протипагу централізованим.

Результати даної роботи рекомендується використовувати при розробках інших децентралізованих систем з застосуванням блокчейн технології. При подальших дослідженнях в цій області рекомендується звернути увагу на оптимізацію пропускнуої спроможності блокчейну.