

АНОТАЦІЯ

Мета роботи - розробка та аналіз API для автоматизованої генерації та розгортання ERC-20 токенів на блокчейні Ethereum.

Ця робота присвячена вивченню та аналізу можливостей використання API для автоматизованої генерації та розгортання токенів стандарту ERC-20 на платформі Ethereum. В роботі розглянуті основні аспекти стандарту ERC-20.

Досліджено переваги використання API для створення ERC-20 токенів та важливість гарантій безпеки.

Використання API для автоматизованої генерації та розгортання ERC-20 токенів є потужним інструментом для швидкого впровадження власних токенів у проєктах на базі Ethereum.

Обсяг дипломної роботи складає 43 сторінки, 14 рисунків, 18 використаних літературних джерел та 1 додатку.

ABSTRACT

The goal of the work is the development and analysis of an API for automated generation and deployment of ERC-20 tokens on the Ethereum blockchain.

This work is dedicated to the exploration and analysis of the possibilities of using an API for the automated generation and deployment of ERC-20 standard tokens on the Ethereum platform. The main aspects of the ERC-20 standard are covered in the work.

The advantages of using an API for creating ERC-20 tokens and the importance of security guarantees have been explored.

The use of an API for the automated generation and deployment of ERC-20 tokens is a powerful tool for quickly implementing custom tokens in projects based on Ethereum.

The thesis consists of 43 pages, 14 figures, 18 references, and 1 appendix.