TESTNET

faucet.sol

Un contratto di test che chiama il metodo mint di un token, assumendo che il chiamante sia autorizzato a mintare i token del contratto di destinazione.

FaucetToken.sol

Implementa un token ERC20 con funzionalità aggiuntive, come la possibilità di aggiungere o rimuovere indirizzi autorizzati a chiamare il metodo mint.

Grand.sol

Simula un contratto per il token Grand, dove le funzioni di mint sono limitate a indirizzi autorizzati e gestibili tramite metodi specifici.

GrandOracle.sol

Un gestore di dati di prezzo per asset, simile a un aggregatore di oracoli. Permette di scrivere e recuperare dati di prezzo per diversi asset utilizzando un'interfaccia standard.

PriceFeed.sol

Simula il contratto Chainlink Aggregator Proxy, con la possibilità di estendersi a fonti di dati diverse.

Questo contratto potrebbe essere un adattamento o un fork di una versione precedente di un proxy Chainlink.

Durante l'analisi, sono stati riscontrati conflitti nei nomi delle variabili, suggerendo uno sviluppo incompleto.

Il contratto è stato sistemato, ma, se destinato a fungere da fornitore di prezzi, potrebbe essere opportuno:

Utilizzare una versione più recente del proxy Chainlink come base.

Semplificare ulteriormente la logica per una maggiore efficienza.