Report port e web scanner

Questo è un programma in Python serve da scanner di porte e verifica anche alcune richieste http.

Il programma importa diverse librerie Python necessarie per eseguire varie operazioni, inclusi pyfiglet per generare un banner ASCII, socket per la connettività di rete, datetime per ottenere l'ora corrente e http.client per effettuare richieste HTTP.

L'utente viene invitato a inserire l'indirizzo IP del sistema target. Il programma verifica che l'input sia un formato IP valido, l'utente inserisce l'intervallo di porte da scansionare. Il programma analizza tutte le porte nell'intervallo specificato e tenta di connettersi a ciascuna porta sul sistema target utilizzando la funzione socket.connect\_ex(). Se la porta è aperta, viene stampato un messaggio indicando che la porta è aperta. Dopo la scansione delle porte, l'utente viene richiesto di inserire una porta per eseguire alcune richieste HTTP. Il programma tenta di stabilire una connessione HTTP e invia alcune richieste (GET, POST, HEAD) al sistema target e stampa lo stato delle risposte ricevute, Il programma gestisce le eccezioni di connessione nel caso in cui la connessione HTTP fallisca.