

Obiettivo del Programma

Il programma ha lo scopo di determinare quali metodi HTTP sono abilitati su un URL specificato dall'utente. Questo può essere utile per test di sicurezza, audit di applicazioni web e analisi di configurazioni server.

Funzionamento del Programma

1. **Input dell'utente:** L'utente è invitato a inserire un URL o un percorso da verificare. Se l'input non include lo schema (`http` o `https`), il programma aggiunge `http://` per default.
2. **Validazione dell'URL:** Il programma utilizza la libreria `validators` per controllare che l'URL inserito sia valido. Se non lo è, viene visualizzato un messaggio di errore e l'esecuzione termina.
3. **Verifica dei Metodi HTTP:** La funzione `check_http_methods` iterativamente prova tutti i metodi HTTP definiti in `allMethods` sull'URL specificato. Per ogni metodo:
 - Effettua una richiesta utilizzando la libreria `requests`.
 - Se la richiesta risponde con uno stato HTTP 200, il metodo viene considerato abilitato e viene aggiunto alla lista `enabledMethods`.
4. **Gestione delle Eccezioni:** Per ogni richiesta HTTP, eventuali eccezioni (come timeout o errori di connessione) vengono catturate e stampate a schermo, permettendo al programma di continuare con il metodo successivo.
5. **Output:** Dopo aver testato tutti i metodi, il programma stampa una lista dei metodi HTTP abilitati per l'URL fornito.