

# Demo del corso by CyberSec

In questa guida tratteremo i vari strumenti in modo molto semplice, se vuoi approfondire meglio puoi sempre acquistare il nostro corso di Cyber Security.

## ● DNSight.net

Spesso potrebbe tornarti utile avere informazioni riguardo ad un dominio.

Questo è possibile grazie a strumenti come DNSight, che rende facilmente ottenibili informazioni come il nome del proprietario del dominio, la data di creazione e di scadenza del dominio, e perfino gli altri domini registrati sotto lo stesso nome.

## ● SQL Injection

Ti insegneremo a progettare siti solidi, in modo da non essere vittime di SQL Injection.

### Cos'è l'SQL Injection?

L'SQL Injection è una **vulnerabilità di sicurezza** che si verifica quando un'applicazione web permette ad un utente malintenzionato di **inserire codice SQL** tramite input non correttamente filtrati (come form di login, URL, o campi di ricerca) e di **accedere a dati riservati**, modificarli, cancellarli o addirittura ottenere il controllo completo del sistema.

Esempio:

The screenshot shows a login interface with two fields: 'username' and 'password'. The 'username' field contains the value "' OR 1=1 --". Below the fields is a 'Invia' button. This demonstrates a classic SQL injection attack where the user inputs malicious SQL code ('OR 1=1') to bypass authentication.

In questo caso, la stringa '**' OR 1=1 --**' in SQL è una **condizione sempre vera** che permetterà al malintenzionato, dopo aver premuto Invia, di accedere anche senza credenziali valide.