**Esercizio web application**

**Cosa è Burp Suite?**

Burp Suite è un'applicazione di test della sicurezza delle applicazioni web progettata per aiutare gli sviluppatori e gli esperti di sicurezza a individuare le vulnerabilità nei siti web. Uno dei principali componenti di Burp Suite è il suo proxy interattivo. Agisce come intermediario tra il browser dell'utente e il server web, consentendo agli utenti di intercettare e modificare le richieste HTTP tra di essi. Questo è utile per analizzare il traffico tra il client e il server per individuare e manipolare dati

Burp Suite offre una varietà di strumenti per la manipolazione del traffico web, consentendo agli utenti di modificare le richieste e le risposte. Ciò è utile per testare la sicurezza dell'applicazione e individuare eventuali punti deboli.

Quando si Burp Suite per testare la sicurezza di un'applicazione web, si potrebbe affrontare il problema dell'intercettazione del traffico HTTPS, poiché le connessioni sicure sono crittografate. Per far fronte a questo, è possibile installare un certificato SSL fornito da Burp Suite sul dispositivo o nel browser che si utilizza durante il test.

**Esercizio pratico**

Tramite le istruzioni ricevute nella consegna ho configurato una DVWA, successivamente ho ridotto il livello di sicurezza della nostra DVWA per facilitare lo svolgimento dell’esercizio con Burp Suite.

A screenshot of a security level

Description automatically generated

Dopo aver lanciato Burp Suite ho aperto nel suo browser la pagina web della nostra DVWA e inserito le credenziali di accesso nella pagina di login

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Dopo aver premuto invio Burp Suite è stato in grado di intercettare la nostra richiesta

A screenshot of a computer

Description automatically generated