

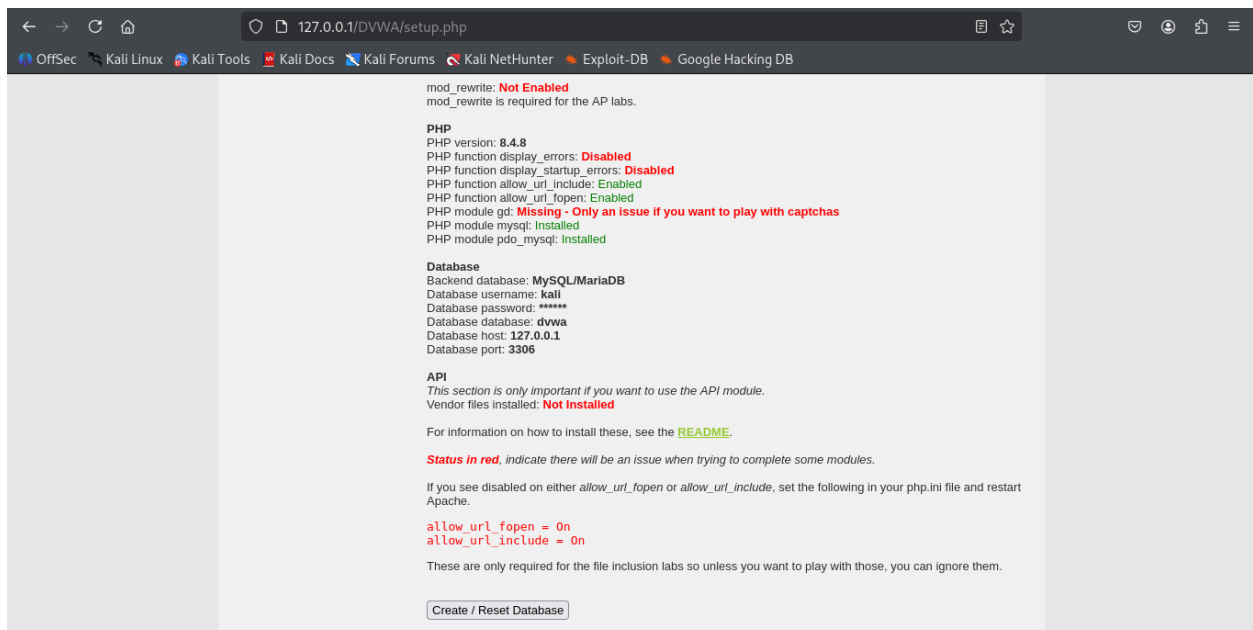
M2 - Settimana 8 - Giorno 2 - PRATICA - 26 08 2025 - Giuseppe Gigliotti - DVWA e Burpsuite

Come configurare il DVWA:

- Dopo aver seguito la guida rilasciata nella documentazione dell'esercizio, apriamo una sessione del nostro browser e scriviamo nella barra degli indirizzi il seguente url:

127.0.0.1/DVWA/setup.php

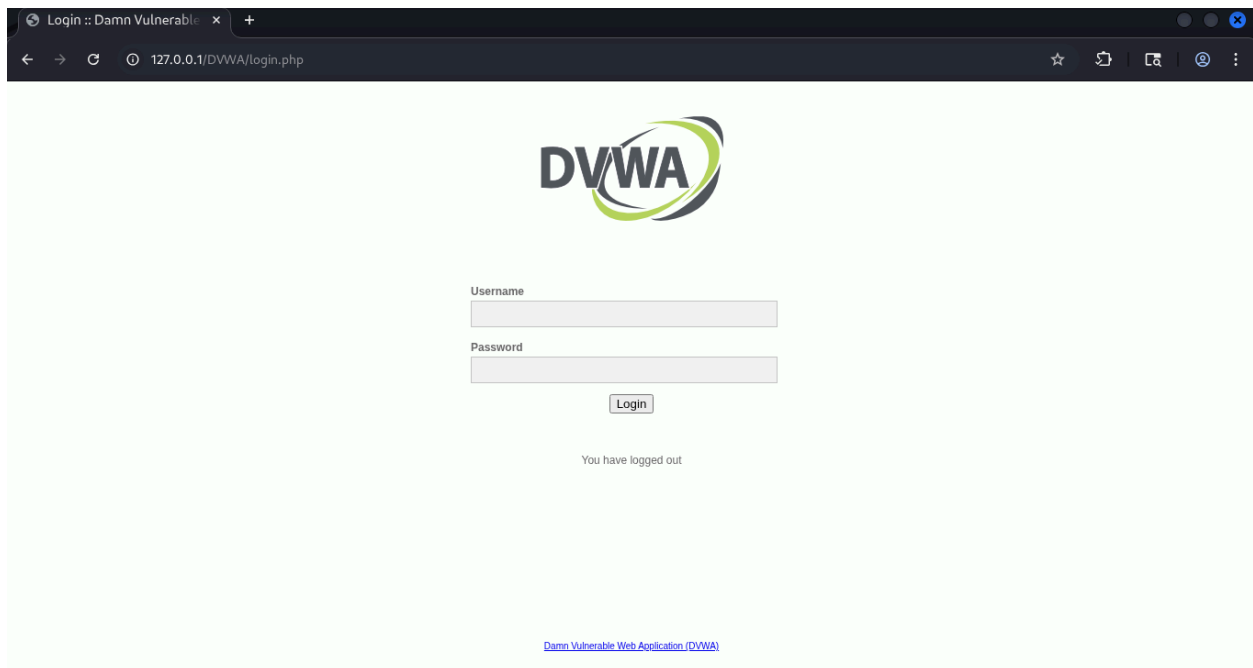
- Clicchiamo il tasto invio e dovremmo visualizzare la pagina sottostante.



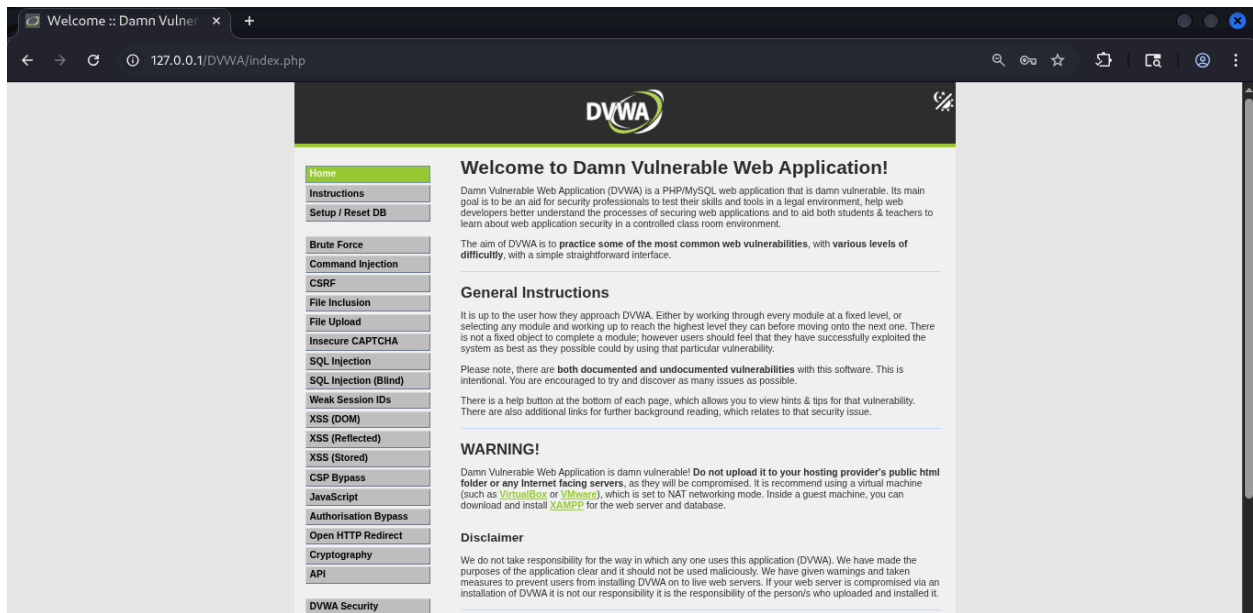
- Scendiamo in basso e appena vediamo il pulsante "Create/Reset Database" clicchiamo su di esso
- Appena il database verrà creato verremo reindirizzati sulla pagina di login nell'immagine sottostante (con il seguente url che utilizzeremo più tardi 127.0.0.1/DVWA/login.php), dove per entrare inseriamo le credenziali di admin di default:

username : admin

password: password

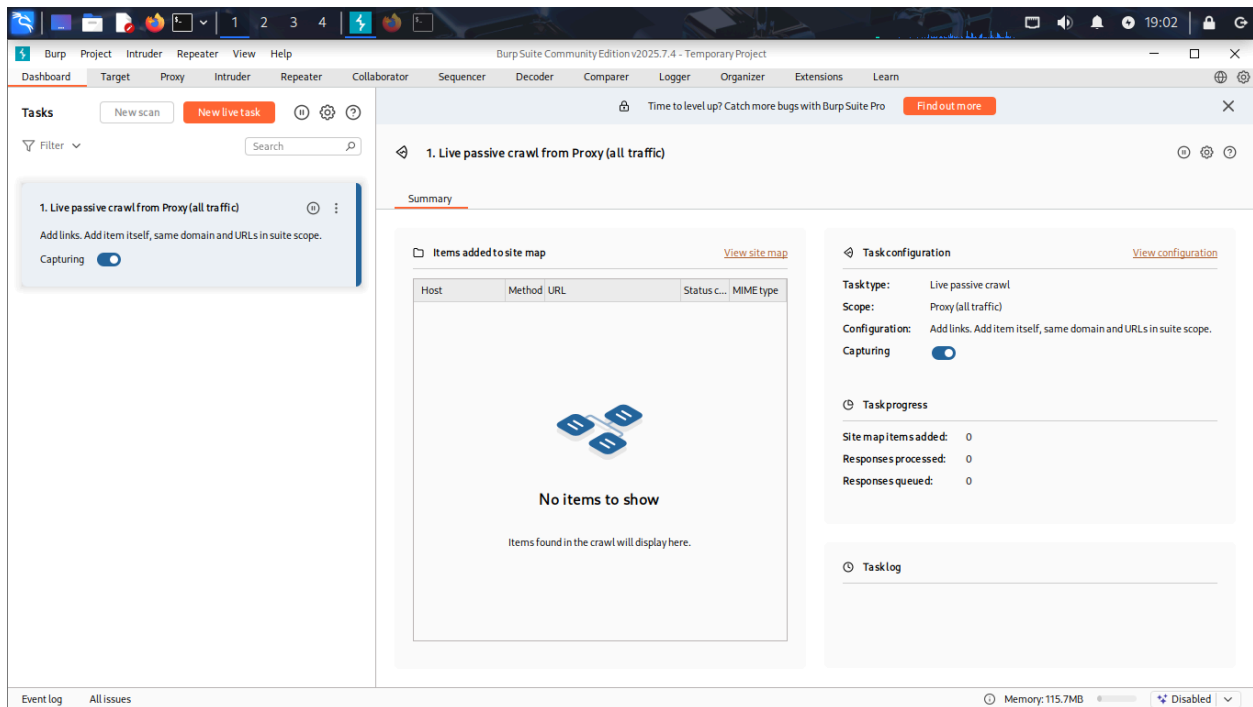


- Una volta utilizzate le credenziali admin di default verremo reindirizzati verso il percorso index.php e verrà visualizzata la pagina sottostante

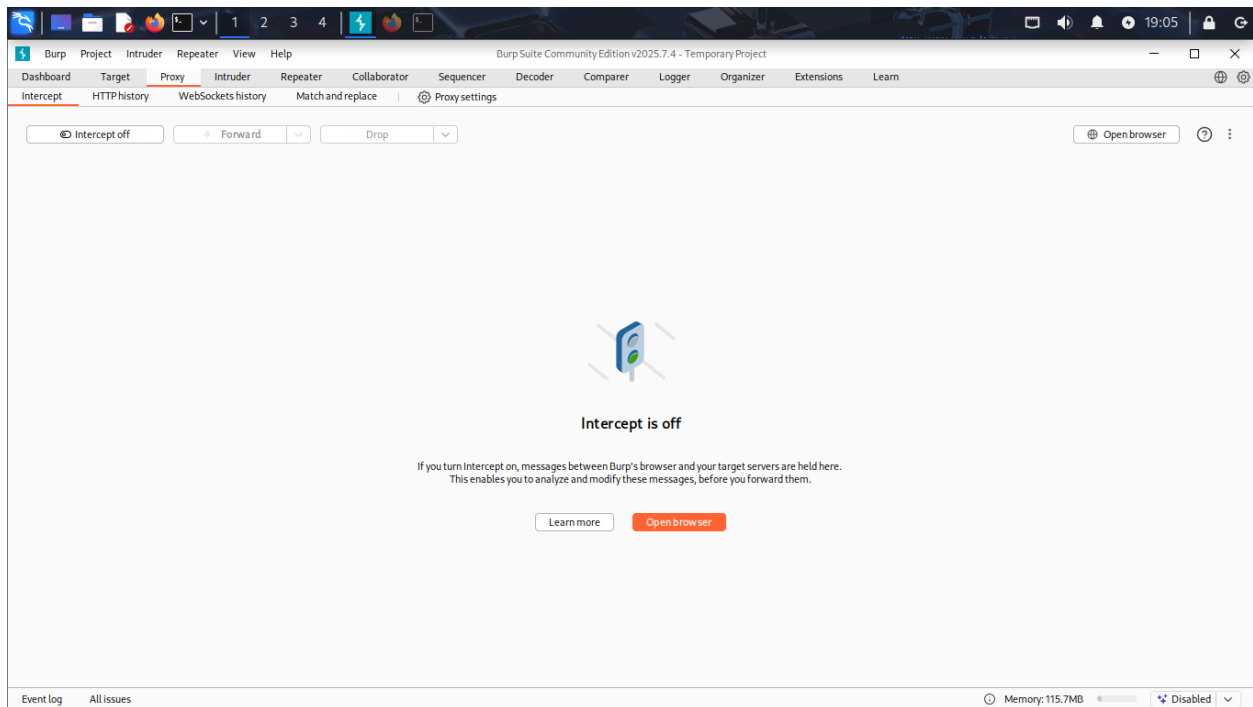


BURPSUITE:

- Andiamo nel menù delle applicazioni di kali linux e cerchiamo “burpsuite”, una volta avviato creiamo un nuovo progetto (essendo la versione community sarà un progetto temporaneo) e visualizzeremo la finestra sottostante

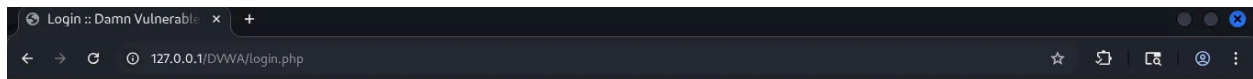


- Tra le opzioni in alto andiamo su "Proxy" e tra le opzioni visualizzate clicchiamo sul pulsante "Open Browser"

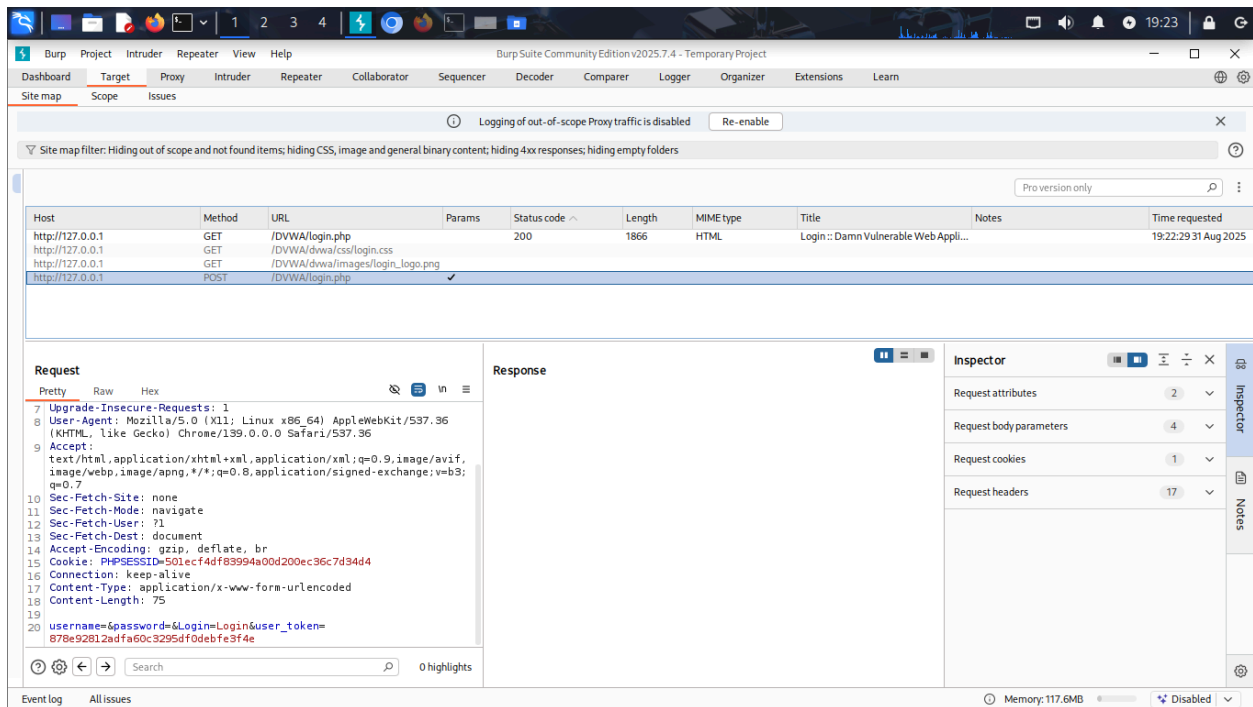


- Verrà aperto un nuovo browser e nella barra degli indirizzi inseriamo il seguente url:

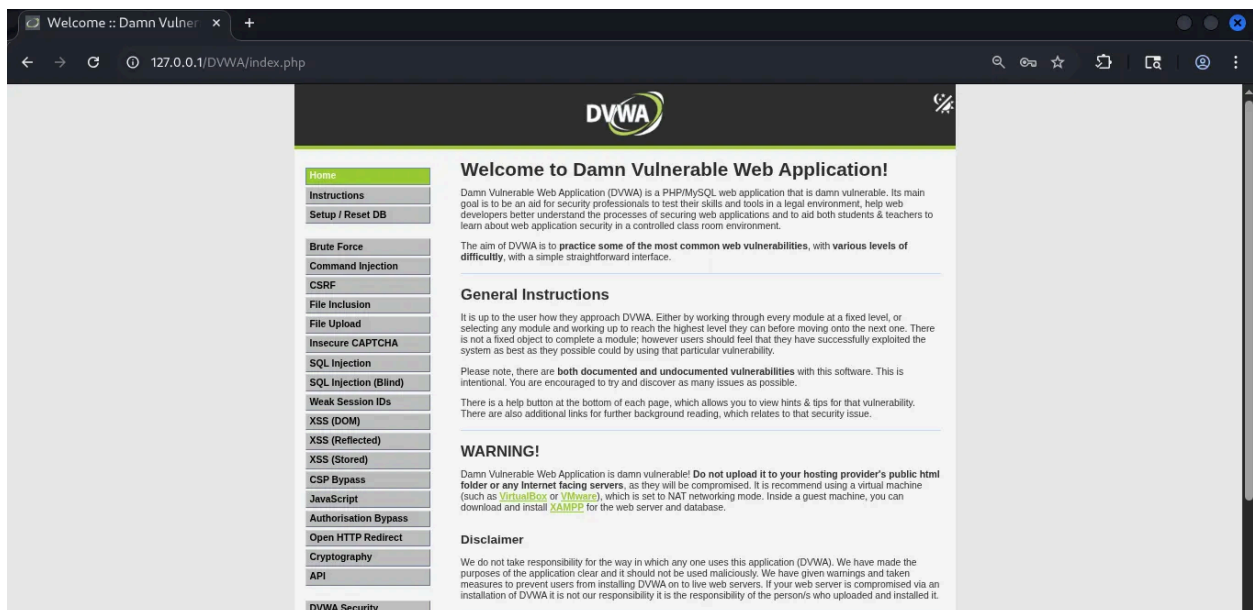
127.0.0.1/DVWA/login.php



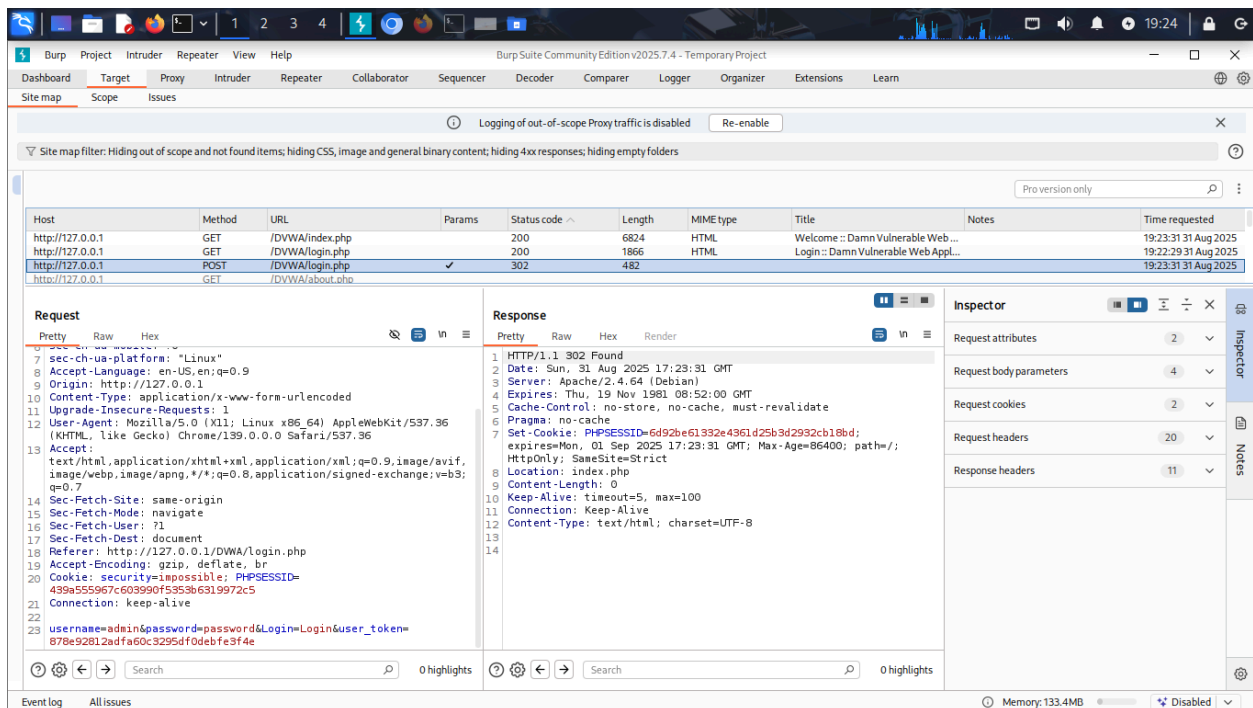
- Arrivati sulla seguente schermata torniamo su burpsuite e tra le opzioni in alto andiamo su target dove possiamo visualizzare tutte le nostre richieste svolte sul browser.



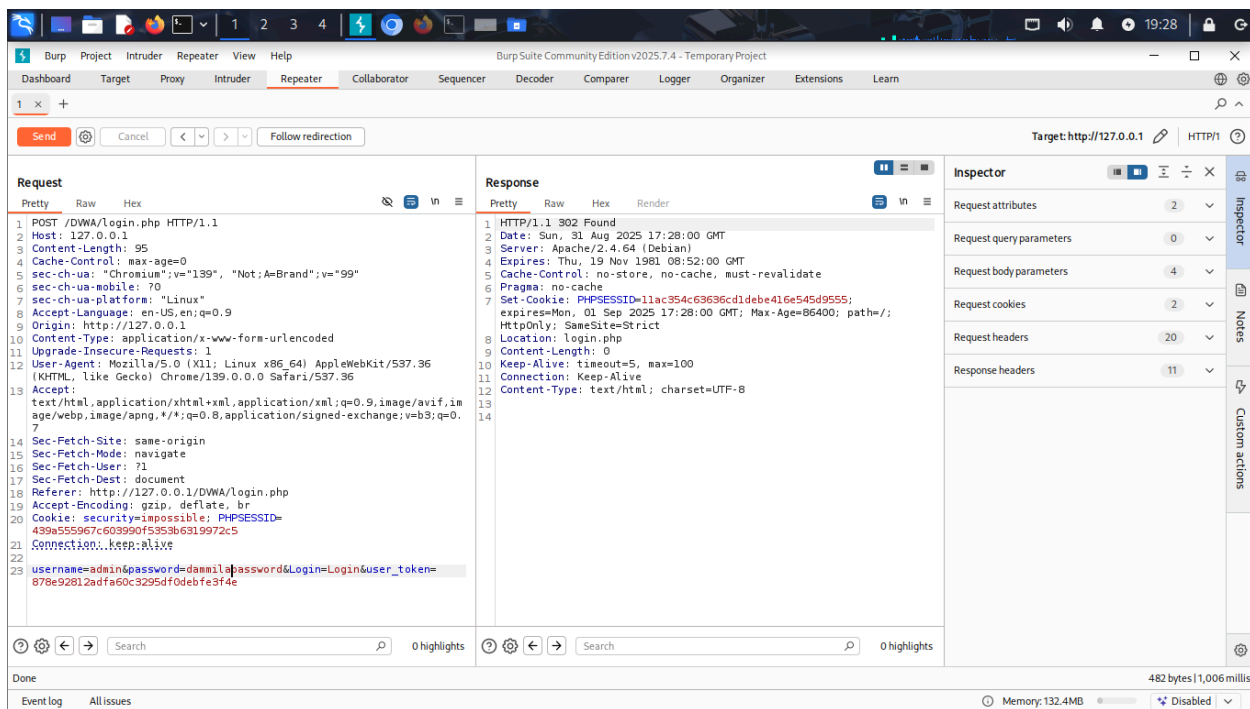
- Torniamo sul browser e facciamo un tentativo per accedere (sapendo le credenziali di default il nostro tentativo avrà successo)



- Possiamo notare anche da burp che il nostro tentativo ha avuto successo visto che dalla pagina di Response in basso la location indicata è cambiata in index.php.



- Spostandoci su l'opzione repeater facciamo un tentativo nel caso in cui avremmo sbagliato la password. Possiamo notare che utilizzando una password differente la response a destra ci mostra che la location è differente rispetto al tentativo con le credenziali di default



DVWA:

DVWA (Damn Vulnerable Web Application) è un'applicazione web PHP/MySQL appositamente progettata per essere vulnerabile. È utilizzata principalmente per scopi didattici e di training nel campo della sicurezza informatica, permettendo ai professionisti della sicurezza e agli studenti di testare legalmente le proprie competenze e di apprendere tecniche di penetration testing in un ambiente controllato.

L'applicazione include diverse tipologie di vulnerabilità comuni come SQL Injection, Cross-Site Scripting (XSS), Command Injection e molte altre. DVWA offre quattro livelli di difficoltà (Low, Medium, High, Impossible) che permettono di apprendere gradualmente le tecniche di exploit e le relative contromisure.

Una volta effettuato l'accesso a DVWA, è importante notare che l'applicazione permette di configurare diversi livelli di sicurezza attraverso il menu "DVWA

Security". I livelli disponibili sono:

- **Low:** Le vulnerabilità sono facilmente sfruttabili, ideale per iniziare
- **Medium:** Include alcune protezioni basilari
- **High:** Implementa controlli di sicurezza più avanzati
- **Impossible:** Rappresenta il codice "sicuro" come riferimento

Per questo esercizio utilizzeremo il livello "Low" che è quello di default.