09/11/2022

## **BURP SUITE**

## Analizzare ed intercettare una richiesta di login

Per questa attività utilizziamo la web application **DVWA**, configurandola come in foto:

## Database Setup 📏

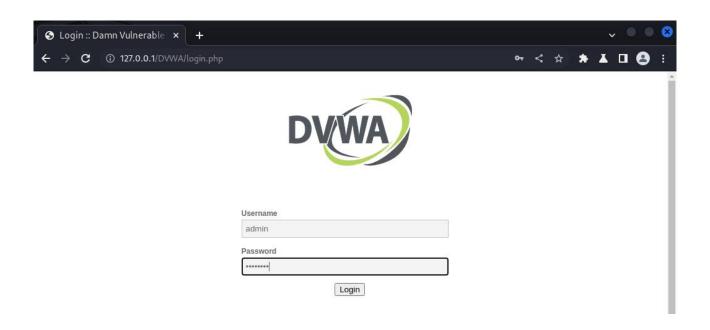
Click on the 'Create / Reset Database' button below to create or reset your database. If you get an error make sure you have the correct user credentials in: /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php

If the database already exists, it will be cleared and the data will be reset.

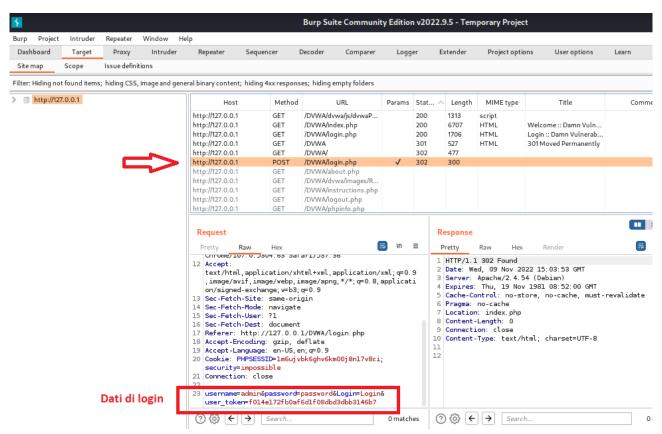
You can also use this to reset the administrator credentials ("admin // password") at any stage.

```
Setup Check
Web Server SERVER_NAME: 127.0.0.1
Operating system: *nix
PHP version: 8.1.5
PHP function display_errors: Disabled
PHP function safe_mode: Disabled
PHP function allow_url_include: Enabled
PHP function allow_url_fopen: Enabled
PHP function magic_quotes_gpc: Disabled
PHP module gd: Missing - Only an issue if you want to play with captchas
PHP module mysql: Installed
PHP module pdo_mysql: Installed
Backend database: MySQL/MariaDB
Database username: kali
Database password: ******
Database database: dvwa
Database host: 127.0.0.1
Database port: 3306
reCAPTCHA key: Missing
[User: root] Writable folder /var/www/html/DVWA/hackable/uploads/: Yes
[User: root] Writable file /var/www/html/DVWA/external/phpids/0.6/lib/IDS/tmp/phpids_log.txt: Yes
[User: root] Writable folder /var/www/html/DVWA/config: Yes
Status in red, indicate there will be an issue when trying to complete some modules.
If you see disabled on either allow url_fopen or allow_url_include, set the following in your php.ini file and restart
Apache.
allow_url_fopen = On
allow url include = On
These are only required for the file inclusion labs so unless you want to play with those, you can ignore them.
Create / Reset Database
```

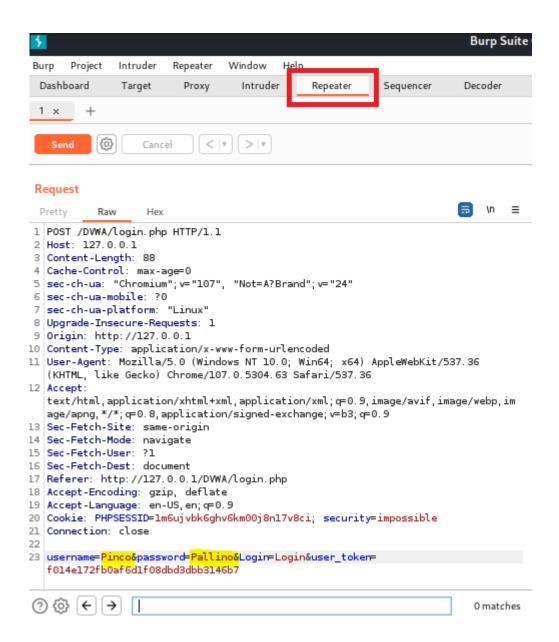
Adesso avviamo il tool BurpSuite e accediamo da browser all'indirizzo **127.0.0.1/DVWA** utilizzando le credenziali *admin* e *password* 



Nello stesso momento, intercettiamo ed analizziamo le richieste HTTP focalizzandoci sulla richiesta con metodo **POST**, che contiene i dati di login inviati dal client al server. Selezionandola, possiamo vedere in chiaro le credenziali usate per il login.



Proviamo adesso, tramite il modulo **repeater**, a modificare la richiesta di login con credenziali inventate:



Adesso inviamo la richiesta. Come si può vedere, nel body della pagina html visualizziamo il feedback che riceviamo è "**login failed**".

