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 📏

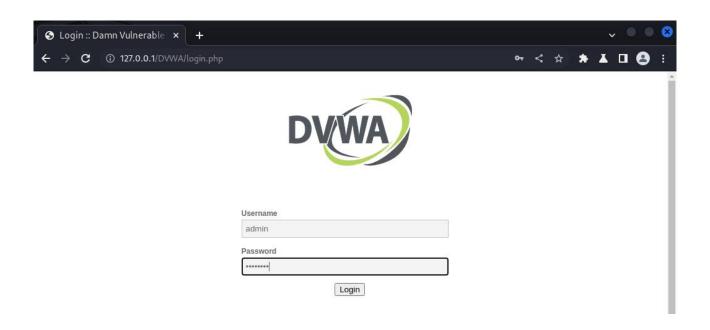
Click on the 'Create / Reset Database' button below to create or reset your database. If you get an error make sure you have the correct user credentials in: /var/www/html/DVWA/config/config.inc.php

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

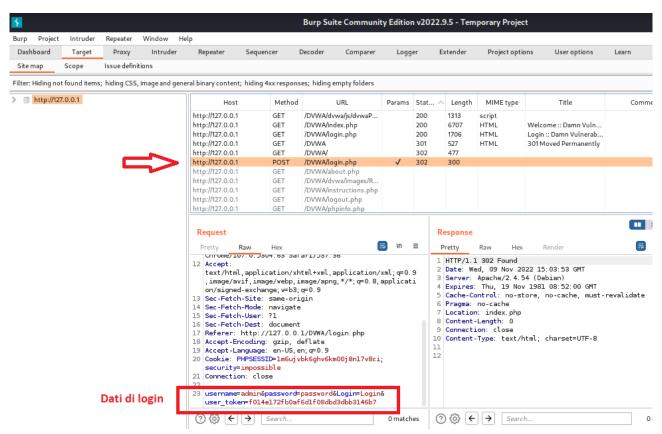
You can also use this to reset the administrator credentials ("admin // password") at any stage.

```
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: Disabled
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
```

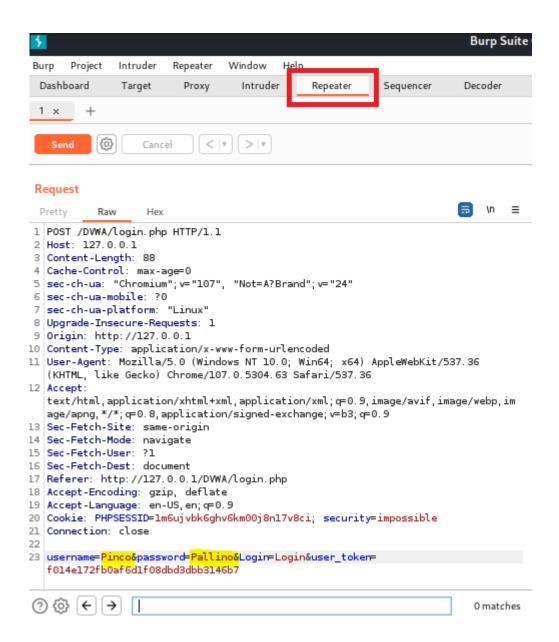
Adesso avviamo il tool BurpSuite e accediamo da browser all'indirizzo **127.0.0.1/DVWA** utilizzando le credenziali *admin* e *password* 



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**".

