Write up challenge SQL injection - Authentication - GBK

Tác giả:

Nguyễn Mỹ Quỳnh

Link Challenge

Mục tiêu ta cần làm là nhận được quyền truy cập admin. Thử thực hiện attack:



Thông báo không thành công.



Để ý tên challenge và titile đã cho, sau khi đi tìm hiểu GBK, biết được đó dùng để mã hóa chuỗi tiếng Trung, dùng để bypass addslashes() Function.

Về addslashes(), nó sẽ thêm kí tự \ vào trước các kí tự đặc biệt như '. Đó là lí do dấu ' của chúng ta chèn vào bị escape và attack không được.

Definition and Usage

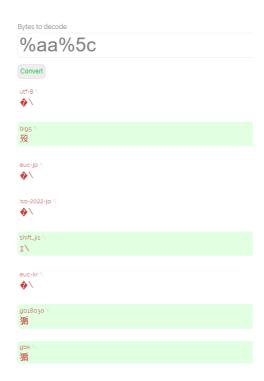
The addslashes() function returns a string with backslashes in front of predefined characters.

The predefined characters are:

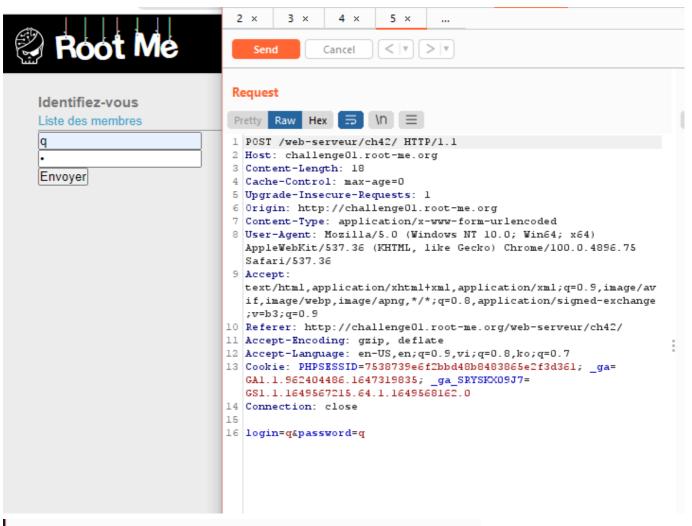
- single quote (')
- · double quote (")
- backslash (\)
- NULL

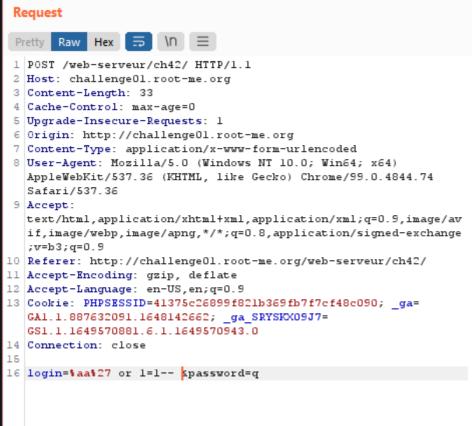
Từ đó ý tưởng là chúng ta chèn kí tự nào đó sao cho khi addslashes() Function thực thi xong thì kí tự \setminus được thêm vào sẽ kết hợp với kí tự của chúng ta tạo thành một GBK hợp lệ.

Ở đây mình sẽ chọn %aa%5c. Login cuối cùng sẽ là: %aa%27 or 1=1-- và sau khi thực thi addlash sẽ thành %aa%5c%27 or 1=1-- hay 猵' or 1=1--



Dùng burpsuit sửa request





Forward và nhận được flag:



Submit thành công

SQL injection - Authentication - GBK



Do you speak chinese?

Statement

Get an administrator access.

Start the challenge

14 related ressource(s)

- Blackhat Europe 2009 Advanced SQL injection whitepaper (Exploitation
- NoSQL, No injection Ron, Shulman-Peleg, Bronshtein (Exploitation We
- # Guide to PHP security: chapter 3 SQL injection (Exploitation Web)
- Blackhat US 2006: SQL Injections by truncation (Exploitation Web)
- Manipulating SQL server using SQL injection (Exploitation Web)

Validation

Well done but you've already won the 30 Points

Don't forget to give your opinion on the challenge by voting ;-)



Flag: iMDaFlag1337!