

Presentación

Nombre: Pablo Marvin Mendoza Coste

Matricula: 2021-0799

Materia: Programación 3

Tema: Criterio de Aceptación

Maestro/a: Kelyn Tejada Belliard



Las Americas Institute of Technology

Historia: Prueba de Seguridad contra Inyección SQL en Sitio Web Python.org

Criterios de Aceptación:

Como usuario de pruebas de seguridad, quiero verificar que el sitio web Python.org sea resistente a ataques de inyección SQL para asegurar que los datos de la base de datos estén protegidos.

Dado que accedo a la página de inicio de Python.org, quiero verificar que el título de la página corresponda a "Python" para asegurarme de que estoy en la página correcta.

Dado que ingreso un término de búsqueda válido en el campo de búsqueda, quiero verificar que se muestren resultados de búsqueda válidos para asegurarme de que la funcionalidad de búsqueda está funcionando correctamente.

Dado que intento realizar una Inyección SQL maliciosa en el campo de búsqueda, quiero verificar que el sistema previene correctamente cualquier impacto en la base de datos.

Dado que finalizo una prueba, quiero asegurarme de que se cierre el navegador web para mantener el sistema limpio.

Escenario 1: Verificar Título de Página en Python.org

- Dado que accedo a la página de inicio de Python.org
- Cuando reviso el título de la página
- Entonces el título debe ser "Python"

Escenario 2: Realizar Búsqueda Válida en el Sitio Web

- Dado que accedo a la página de inicio de Python.org
- Cuando ingreso "pycon" en el campo de búsqueda
- Y presiono el botón de búsqueda
- Entonces debería haber resultados de búsqueda visibles en la página

Escenario 3: Prevenir Inyección SQL en el Sitio Web

- Dado que accedo a la página de inicio de Python.org
- Cuando ingreso una cadena maliciosa como `""; DROP TABLE users; --` en el campo de búsqueda
- Y presiono el botón de búsqueda
- Entonces el sistema debe prevenir cualquier impacto en la base de datos
- Y no debería haber cambios en la base de datos, y la tabla "users" debe seguir existiendo

Escenario 4: Finalizar la Prueba

- Dado que he realizado pruebas en el sitio web
- Cuando finalizo la ejecución de la prueba
- Entonces el navegador web utilizado para las pruebas debe cerrarse correctamente