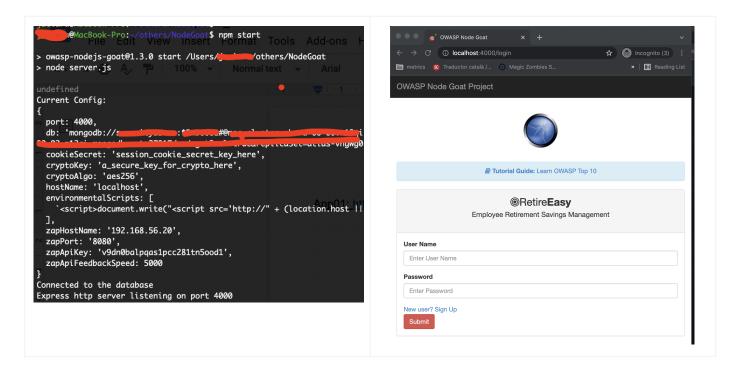
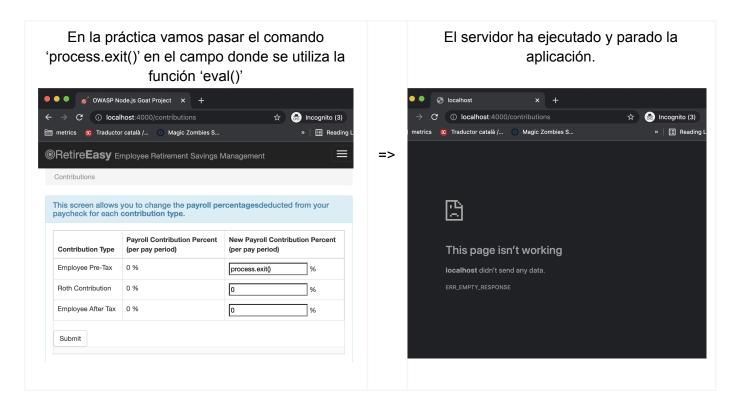
Parte práctica de la explotación de vulnerabilidades:

App01: https://github.com/OWASP/NodeGoat

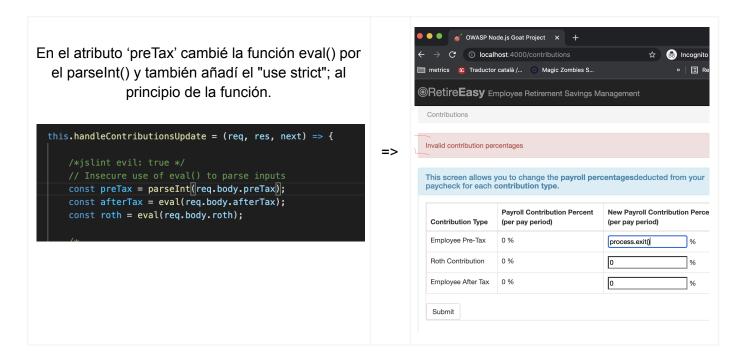


A1 - 1 Server Side JS Injection

Cuando eval() se utilizan para procesar las entradas proporcionadas por el usuario, un atacante puede explotarlo para inyectar y ejecutar código JavaScript malicioso en el servidor.



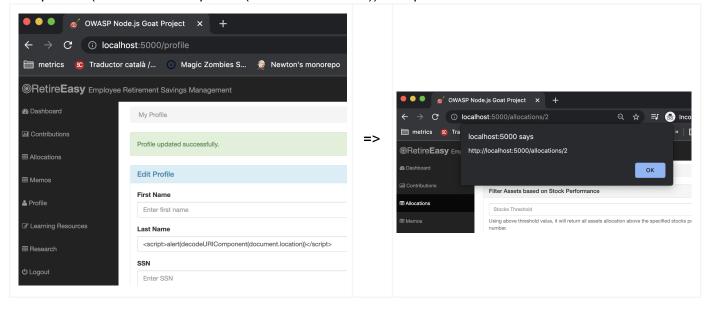
Para arreglar la vulnerabilidad lo mejor es evitar la función eval() para analizar los datos de entrada del usuario.



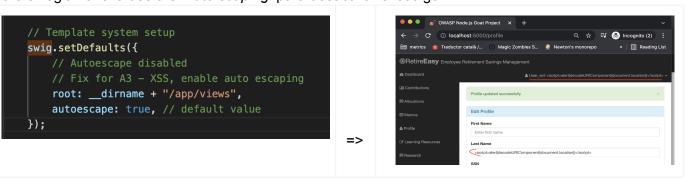
A3-Cross-Site Scripting (XSS)

Las fallas XSS ocurren cada vez que una aplicación toma datos que no son de confianza y los envía a un navegador web sin la validación o el escape adecuados

Añadiendo un código sin cualquiera validación en el formulario <script>alert(decodeURIComponent(document.location))</script>

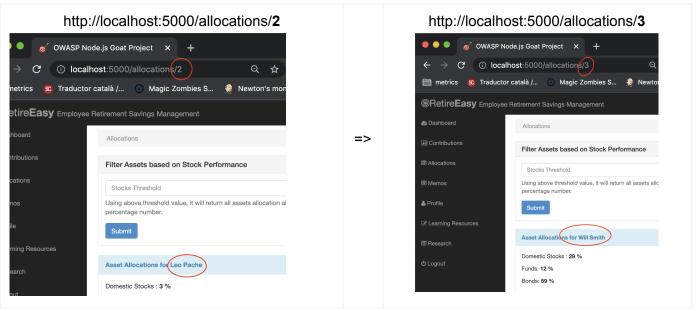


Para arreglar la falla use the 'Auto scaping' para desactivar el código HTML.



A4-Insecure Direct Object References

Para ejemplificar un caso de referencia a objetos directos tenemos el servicio que hace la búsqueda del usuario con un GET y envía el ID de la base de datos en la URL que sin tratamiento se puede cambiar y acceder a datos de otros usuarios.



Una posible solución es recuperar el usuario que inició sesión (usando req.session.userld) y no simplemente aceptar lo que viene de la llamada.

