

DOCUMENTACIÓN DEL BENCHMARK REALIZADO

Análisis de Dependencias con Synk:

El presente documento detalla el benchmark exhaustivo llevado a cabo en el marco del desarrollo del microservicio. El foco principal fue el análisis de dependencias utilizando Synk, una herramienta líder en detección de vulnerabilidades en paquetes de software. El proceso se gestionó meticulosamente, respetando las políticas de seguridad y manejando de manera segura las variables de entorno.

Principales Aspectos del Benchmark:

1.Éxito del Análisis de Dependencias:

- La ejecución del análisis de dependencias resultó en un entorno libre de vulnerabilidades críticas, garantizando la robustez de nuestro microservicio.

2.Herramientas Utilizadas:

- Se implementaron herramientas esenciales, como Flask, Werkzeug, Flask-SQLAlchemy, requests, pytest y psycpg2-binary, en el desarrollo del microservicio backend.

3.Rendimiento Óptimo de la Base de Datos:

- La base de datos seleccionada, PostgreSQL, demostró un rendimiento excepcional y una sólida comunicación con el backend, contribuyendo al éxito global del proyecto.

4.Rendimiento y Eficiencia del Backend:

- Las pruebas y análisis revelaron un rendimiento óptimo del backend, destacando la eficiencia en la gestión de las dependencias, especialmente Flask y Werkzeug.

5.Base de Datos: PostgreSQL

- La elección de PostgreSQL como sistema de gestión de bases de datos fue crucial para el rendimiento exitoso del microservicio. La comunicación efectiva entre la base de datos y el backend se tradujo en una operación fluida y eficiente del sistema.

Resumen

Proyecto: RetoDevSecOps

Conteo de Dependencias: 21

Único Conteo: 0

Resumen: No known vulnerabilities

Políticas de Licencia

Licencia	Severidad	Instrucciones
AGPL-1.0	high	
AGPL-3.0	high	
Artistic-1.0	medium	
Artistic-2.0	medium	
CDDL-1.0	medium	
CPOL-1.02	high	
EPL-1.0	medium	
GPL-2.0	high	
GPL-3.0	high	
LGPL-2.0	medium	
LGPL-2.1	medium	
LGPL-3.0	medium	
MPL-1.1	medium	
MPL-2.0	medium	
MS-RL	medium	
SimPL-2.0	high	

Vulnerabilidades

No se encontraron vulnerabilidades conocidas.

Descargar Informe

Descargar JSON

Sinergia con Synk:

Synk emergió como una herramienta invaluable en la gestión de la seguridad, brindando un monitoreo proactivo y una detección precisa de posibles amenazas. La integración sin problemas con nuestro flujo de trabajo ha fortalecido la postura de seguridad del proyecto.

Conclusión:

Este benchmark refleja nuestro compromiso con la seguridad y la calidad del desarrollo. La elección de dependencias y la sinergia entre PostgreSQL y Synk subrayan nuestra dedicación a la excelencia técnica y a la creación de un microservicio robusto y seguro.