Werkstudent (m/w/d) Schwachstellenmanagement: Von der SBOM zur Entscheidung

#SBOM #CVE #DependencyTrack #OpenSourceVulnerabilities

Über uns

Die Langlauf Security Automation GmbH mit Sitz in Lippstadt findet heraus, welche Open-Source- und Drittkomponenten in fertig kompilierter Software stecken. Wir brauchen dafür keinen Quellcode.

Aus den Funden erzeugen wir eine Software-Stückliste (Software Bill of Materials, SBOM). Diese gleichen wir mit Schwachstellendatenbanken ab. Am Ende steht ein Bericht über die bekannten Schwachstellen der Software.

Deine Aufgaben

Du startest mit zwei Projekten:

1. **Komponenten zuverlässig ihren Schwachstellen zuordnen.** Jede Komponente hat Identifier nach den Standards PURL oder CPE. Du verbesserst, wie wir über diese Identifier die passenden Schwachstellen finden. Du arbeitest dabei mit Python, Dependency-Track und den Schwachstellendatenbanken NVD und OSV. Ziel: Minimierung von übersehenen Schwachstellen und Fehlalarmen.
2. **Schwachstellenberichte, die im Alltag helfen.** Du entwickelst ein Konzept für unsere Berichte. Wer liest sie? Welcher Inhalt und welche Form nützen jeder Zielgruppe am meisten?

Das bringst Du mit

- Du studierst Informatik oder ein ähnliches Fach.
- Du magst die Programmiersprache Python.
- Du interessierst Dich für Software-Sicherheit und Schwachstellenmanagement. Wissen zu SBOMs, CVEs oder Dependency-Track ist ein Plus, aber keine Bedingung.
- Du arbeitest selbstständig und fragst nach, wenn Du nicht weiterkommst.
- Du sprichst und schreibst Deutsch auf Niveau C2. Deine Erklärungen und Argumentationen sind klar und verständlich, auch bei sehr technischen und komplexen Sachverhalten.
- Du hast mindestens 15 Stunden pro Woche Zeit.

Das bieten wir

- Remote-Arbeit innerhalb Deutschlands und freie Zeiteinteilung.
- Überdurchschnittliche Bezahlung. Dein Stundenlohn steigt mit Deiner Produktivität.
- Wir wollen Dich nach dem Studium gern in Vollzeit übernehmen.

So arbeiten wir

Wir arbeiten mit KI-Agenten wie Claude Code oder Codex. Sie ersetzen unser eigenes Denken nicht, aber sie hebeln bei richtiger Anwendung unsere Fähigkeiten.

Bewerbung

Start: ab sofort.

Schick uns Deinen Lebenslauf und ein paar Sätze dazu, wie Du die beschriebenen Aufgaben angehen würdest.

Kontakt: jobs@langlauf.io