

Fragebogen zur Evaluation des Android-Slicers

Der Android-Slicers ist ein Sicherheitsanalyse-Tool für Android-Systemdienste. Ausgehend von sogenannten Seed Statements reduziert das Tool den Quellcode der Services mittels Programm-Slicing auf die für die Sicherheitsanalyse relevanten Programmabschnitte.

Im Anschluss an eine Einführung in die Arbeitsweise des Android-Slicers und die selbstständige Untersuchung eines Systemdienstes sollen zunächst quantitative Einschätzungen zu den folgenden Aussagen bzgl. der allgemeinen Benutzbarkeit und Effektivität des Programms abgegeben werden. Die Einteilung der Skala erfolgt dabei in fünf Stufen, welche die Zustimmung zu den entsprechenden Fragen repräsentieren. Danach werden offene, qualitative Fragen gestellt, welche in zwei bis drei kurzen Sätzen beantwortet werden sollten.

	Stimme gar nicht zu	Stimme nicht zu	Unent- schlossen	Stimme zu	Stimme voll zu
Die Bedienung bzw. der Workflow des Tools ist klar verständlich.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Konfigurationsmöglichkeiten des Android-Slicers sind für die Analyse von Android-Systemservices geeignet.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Fortschritt des Slicing-Prozesses wird deutlich dargestellt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Ausgabe des Tools bzw. der entstandene Slice ermöglicht eine effektive Sicherheitsanalyse der relevanten Programmabschnitte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Tool erleichtert die Arbeit als Sicherheitsanalyst im Hinblick auf die Untersuchung von Android-Systemservices.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Android-Slicer kann als Werkzeug in den täglichen Arbeitsablauf eines Sicherheitsanalysten integriert werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inwiefern wurde der Android-Slicers als hilfreich für die Durchführung von Sicherheitsanalysen empfunden?



Welche Sicherheitsmaßnahmen konnten anhand des Slices für den beispielhaft untersuchten Systemdienst identifiziert werden?

Gibt es bestimmte Aspekt des Android-Slicers, welche verbessert werden sollten? Wenn ja, welche und warum?

Welchen Gesamteindruck hat die Benutzung des Android-Slicers hinterlassen?