

Performance Analysis of Forensic Programs on SQLite Corpus

Indra Jaya Kusuma

^{1,2,3}Faculty of Informatics, Telkom University, Bandung
Jl. Telekomunikasi No.1, Bandung, Indonesia
e-mail : wolferker@students.telkomuniversity.ac.id

Abstract

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengevaluasi performa berbagai program forensik pada korpus dengan program SQLite. Penulis mencoba mewakili beragam ukuran dan struktur basis data. Program-program forensik dijalankan pada berbagai versi SQLite. Namun, perlu diperhatikan bahwa karakteristik kinerja spesifik dari program-program tersebut dapat bervariasi tergantung pada karakteristik spesifik dari database yang sedang dianalisis dan versi SQLite tersebut. Secara keseluruhan, penelitian ini bertujuan untuk memberikan wawasan yang berharga tentang kinerja program-program forensik pada basis data SQLite dan dapat digunakan untuk menginformasikan pemilihan alat untuk analisis forensik.

Kata kunci : forensik, korpus, performa, analisis

Abstract

The goal of this study was to evaluate the performance of various forensic programs on a corpus of SQLite databases. Author is trying to represent a diverse range of database sizes and structures. The forensic programs were run on various SQLite version. However, it should be noted that the specific performance characteristics of the programs may vary depending on the specific characteristics of the database being analyzed and versions of said SQLite. Overall, this study aim to provide valuable insights into the performance of forensic programs on SQLite databases and can be used to inform the selection of tools for forensic analysis.

Keywords: forensik, corpus, performance, analysis
