

【논문 리뷰 보고서】

【익명 커뮤니티 어플리케이션에서의 아티팩트 수집 및 분석】



작성일	2025.05.26
작성자	김신아
검토자	김예은

목차

I . 개요.....	3
II . 논문 요약.....	3
1. 논문 요약.....	3
III . 방향성.....	4
1. 웹/클라이언트 아티팩트 수집.분석 , 사용자 활동 패턴 분석.....	4
IV . 참고 문헌.....	4

I. 개요

항목	내용
논문 제목	익명 커뮤니티 어플리케이션에서의 아티팩트 수집 및 분석
저자 및 연도	최재민(아주대), 손태식(아주대) / 2023.06
출처	디지털 포렌식 연구 제17권 제 2호 (p.45-61)
분석 대상 프로그램	익명 커뮤니티 어플리케이션(에브리타임, 디시인사이드, 네이트판)
관련 아티팩트 유형	메신저, 네트워크, 시스템 설치/실행, 사용자 행위,

[표1. 논문 개요]

II. 논문 요약

1. 논문 요약

이 논문에서는 익명 커뮤니티에서 발생하는 범죄에 대한 수사적 접근의 필요성을 문제로 삼고, 이를 해결하고자 익명 커뮤니티 아티팩트를 수집 및 분석하는 연구 목적을 제시했습니다.

연구 결과, 익명 커뮤니티에서 수집된 아티팩트는 범죄 수사에 유의미한 단서를 제공할 수 있음을 보여주었습니다. 예를 들어, 댓글 목록, 게시물 제목, URL, 댓글 작성 시각 등의 데이터가 수집되었으며, 이를 통해 기존 연구에서 수집되지 않은 다양한 아티팩트를 발견할 수 있었습니다. 또한, 네트워크 분석을 통해 클라우드와의 통신 패킷을 분석하여 추가적인 정보를 확보할 수 있었습니다.

본 연구는 익명 커뮤니티에서의 디지털 포렌식 분석이 범죄 수사에 실질적인 기여를 할 수 있음을 입증하였습니다. 이는 향후 범죄 예방 및 수사 전략 수립에 중요한 기초 자료로 활용될 수 있으며, 익명 커뮤니티의 특성을 고려한 새로운 수사 접근법을 제시함으로써 범죄 수사 분야에 기여할 수 있는 가능성을 보여줍니다.

특정 커뮤니티에 국한되어 있으며, 다양한 커뮤니티를 포함하지 못한 점이 한계로 지적될 수 있으며, 수집된 데이터의 해석에 있어 주관적인 요소가 개입될 가능성이 있으며, 이는 결과의 신뢰성에 영향을 미칠 수 있다고 보여집니다.

향후 연구에서는 다양한 온라인 익명 커뮤니티를 포함하여 보다 포괄적인 데이터 수집이 필요합니다. 수집된 아티팩트의 분석 방법론을 더욱 정교화하고, 다양한 범죄 유형에 대한 맞춤형 접근법을 개발하는 것이 중요합니다.

Ⅲ. 방향성

1. 웹/클라이언트 아티팩트 수집.분석 , 사용자 활동 패턴 분석

Ⅳ. 참고 문헌

[1] 최재민, 손태식 「익명 커뮤니티 어플리케이션에서의 아티팩트 수집 및 분석」 디지털포렌식연구, 17(2), 2023, 45-61.