

[논문 리뷰 보고서]

[화상 회의 애플리케이션 GoToWebinar
및 GoToMeeting 아티팩트 분석]



작성일	2025.05.26
작성자	안서진
검토자	김예은

목차

I. 개요	3
II. 논문 요약	4
III. 상세 경로	5
IV. 방향성	5
1. 실시간 화상회의 데이터 수집 자동화 툴 개발	5
2. 가상 배경(Background) 및 필터 사용 흔적 분석 툴 개발	5
V. 참고 문헌	6

I. 개요

항목	내용
논문 제목	화상 회의 애플리케이션 GoToWebinar 및 GoToMeeting 아티팩트 분석
저자 및 연도	강수진, 김기윤, 이양선. (2023)
출처	한국정보보호학회/ https://www.dbpia.co.kr/pdf/pdfView.do?noDeld=NODE11397727&googleIPSandBox=false&mark=0&minRead=15&ipRange=false&b2cLoginYN=false&icstClss=010000&isPDFSizeAllowed=true&accessgl=Y&language=ko_KR&hasTopBanner=true
분석 대상 프로그램	GotoWebinar, GoToMeeting
관련 아티팩트 유형	메신저 아티팩트, 파일 사용/조작, 사용자 행위

[표 1. 논문 개요표]

II. 논문 요약

이 논문에서는 GoToWebinar 및 GoToMeeting 애플리케이션을 분석하여, 이들 애플리케이션에서 생성되는 데이터의 특성과 차이를 통해 수사에 기여할 수 있는 정보를 제공하였다.

연구 결과, 각 플랫폼마다 저장되는 데이터의 형태가 다름을 확인하였고 사용자 아티팩트로는 로그인 기록, 전송된 파일 정보, 채팅 내역 등이 포함되었다.

이 연구를 통해 화상 회의 애플리케이션의 데이터 수집 및 분석이 디지털 포렌식 수사에 필수적임을 강조했다.

연구는 특정 애플리케이션에 국한되어 포괄적인 분석이 부족하다는 한계를 가지고 있으며, 후속 연구로는 다양한 화상 회의 애플리케이션을 포함한 비교 분석이 제안될 수 있다.

III. 상세 경로

항목	경로
메신저 아티팩트	C:\Users\<Username>\Documents\ChatLog[회의명]YYYY_MM_DD HH_mm.rtf
파일 사용/조작	C:\Users\<User name>\Documents
사용자 행위	

[표 2. 아티팩트별 상세 경로표]

IV. 방향성

1. 실시간 화상회의 데이터 수집 자동화 툴 개발

화상회의 데이터는 별도의 도구를 통해 수작업으로 수집하는 경우가 대부분이다.

화상 회의가 진행중인 동안 네트워크 패킷과 메모리 덤프를 자동 수집 및 분석하여 로그인 정보, 채팅, 파일 공유 내역을 실시간으로 추출하는 도구를 개발할 수 있을 것이다.

2. 가상 배경(Background) 및 필터 사용 흔적 분석 툴 개발

다양한 화상 회의 애플리케이션에서 가상 배경이나 얼굴 필터 기능을 제공한다.

이 기능 사용 여부를 통해 포렌식 분석에 있어 중요한 증거를 찾을 수도 있다고 생각한다.

회의 기록, 캐시, 메모리 등을 통해 가상 배경 이미지 파일, 필터 설정 정보 등을 찾고 조작이나 위조 여부를 분석하는 툴을 개발할 수 있을 것이다.

V. 참고 문헌

- [1] 강수진, 김기윤, 이양선, 「화상 회의 애플리케이션 GoToWebinar 및 GoToMeeting 아티팩트 분석」, JOURNAL OF PLATFORM TECHNOLOGY Vol.11 No.1, 2023.2, 11-22