

2024 정보보호학 과 졸업 논문

사이버 보안 교 육을 위한 칼리 리눅스를 활용 한 윈도우 서버 침투 테스트 실 습 및 환경구축 방법론

11.04 MON — 11.05 TUE

2024 중부대학교 정보보호학과 91819096 정찬하

본 논문에서는 이터널블루(Eternal Blue) 공격을 중심으로 한 사이버 보안 교육의 실습 환경 구축을 다루었다. 사이버 공격의 종류와 목표를 분석하며, SMB 프로토콜의 취약점을 활용한 다양한 모의 침투 테스트 방법론을 비교하여, 본 연구에서 제시한 접근 방식의 효과성과 교육적 가치를 강조하였다. 이를 통해 학습자들이 실제 시스템의 취약점을 이해하고, 실질적인 대응 능력을 기를 수 있도록 돕는 것을 목표로 하였다. 본 연구는 사이버 보안 교육에서 실습 환경 구축의 중요성을 재조명하고, 향후 보다 다양한 취약점 기반의 연구가 필요함을 시사한다.