

네트워크 보안 구축에 대한 연구

정규영 김정호

한밭대학교 컴퓨터공학과 통신서비스연구실

kyjung@etri.re.kr jhkim@hanbat.ac.kr

요약

LAN을 사용하기 전에는 대부분의 데이터 처리와 통신은 중앙 집중적으로 이루어졌고 또한 정보와 정보의 통제도 마찬가지였다. 그러나 오늘날 데이터의 처리와 통신의 처리를 위한 중요한 도구로 LAN을 사용하고 있고, 논리적, 물리적으로 데이터와 통신시스템의 사용을 조직 전반으로 확장 시켰다. 그러므로 정보보안 서비스도 LAN 전반에 걸쳐서 분산적으로 이루어져야 한다. 예를 들면 접근 통제가 아주 잘 된 시스템에서 중요한 파일을 LAN을 통해 접근 통제가 안 된 시스템으로 전달된다면, 처음 시스템에서 했던 접근 통제는 쓸모가 없어진다. 그래서 LAN 보안은 전체 LAN 시스템의 중요한 부분으로 자리 잡아야 하고 모든 사용자에게 중요한 부분이 되어야 한다. 그러면 실제로 사용하는 LAN의 응용형태와 그에 따르는 문제점에 관해서 알아본다.