1. 일반 악성코드와 랜섬웨어의 차이점에 대해 설명하시오
   1. 유포방식은 일반 악성코드와 랜섬웨어 모두 웹사이트, 이메일, 네트워크, 취약점 등을 통해 유포되는 동일한 방식의 유포방식을 가지고 있다.
   2. 감염방식은 일반 악성코드와 랜섬웨어가 크게 차이를 가지고 있지 않다.
   3. 일반 악성코드가 감여 시에 정보 및 파일 유출, DDoS 공격 하는 등의 동작을 한다면, 랜섬웨어는 문서, 사진, MBR 등 데이터 암호화한다.
   4. 일반 악성코드 치료는 백신 등을 통해 악성코드 치료하면 되지만, 랜섬웨어는 백신 등을 통해 악성코드를 치료할 수는 있으나, 암호화된 파일은 복구가 어렵다.
2. 램섬웨어의 감염을 최소화하는 6가가지 예방법에 대한 설명을 서술하시오
   1. 시스템 보호환경 구축 : 서버 보안제품 도입, 악성코드 감염 및 데이터 위변조 행위 차단
   2. 취약점 관리 및 패치 : 운영체제 웹브라우저 부라우저 플러그인 및 응용 프로그램의 소프트웨어 취약점 패치
   3. 실행코드 제어 : 허가되지 않은 코드의 실행 방지, 관리자 승인 없이 사용자가 소프트웨어설치 금지
   4. 웹브라우저 트래픽 필터링 : 불명확한 사이트 접근차단 등 필터링
   5. 이동식 매체 접근 금지 : 공식적인 이동식 매체 발급 이동식 매체에 대한 악성코드 검사 및 자동실행 기능 비활성화
   6. 스펨 메일 차단 : 메일 보안 솔루션 도입