





18. 소프트웨어 보안 약점 유형에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 코드 오류: 의도하지 않은 방법으로 API를 사용하거나, 보안에 취약한 API를 사용하여 발생할 수 있는 보안 약점(예: DNS lookup에 의존한 보안결정)
- ② 에러 처리: 프로그램 입력 값에 대한 검증 누락 또는 부적절한 검증, 데이터의 잘못된 형식지정으로 인해 발생할 수 있는 보안 약점(예: SQL 삽입, XQuery 삽입, LDAP 삽입 등)
- ③ 시간 및 상태: 중요한 데이터 또는 기능성을 불충분하게 캡슐화하였을 때, 인가되지 않은 사용자에게 데이터 누출이 가능해지는 보안 약점(예: 잘못된 세션에 의한 데이터 또는 시스템 데이터 정보 노출 등)
- ④ 보안 기능: 인증, 접근제어, 암호화 등의 기능을 부적절하게 구현 시 발생할 수 있는 보안 약점(예: 부적절한 인가, 하드코드된 암호화키 등)

19. <보기>의 「정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증 등에 관한 고시」 제2조 발췌문에서 (가)에 들어갈 기관은?

————<보기>————  
“정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증”이란 인증 신청인의 정보보호 및 개인정보보호를 위한 일련의 조치와 활동이 인증기준에 적합함을 (가) 또는 인증기관이 증명하는 것을 말한다.

- ① 국가정보원
- ② 한국인터넷진흥원
- ③ 개인정보 보호위원회
- ④ 과학기술정보통신부

20. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 정보통신서비스 제공자는 해당 서비스를 제공하기 위하여 이용자의 이동통신단말장치 내에 저장되어 있는 정보 및 이동통신단말장치에 설치된 기능에 대하여 접근할 수 있는 권한(이하 “접근권한”이라 한다)이 필요한 경우, 이 접근권한이 해당 서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요한 접근권한이 아닌 경우에는 접근권한 허용에 대하여 동의하지 아니할 수 있다는 사실을 이용자에게 알리고 이용자의 동의를 받아야 한다.
- ② 정보통신서비스 제공자는 해당 서비스를 제공하기 위하여 이용자의 이동통신단말장치 내에 저장되어 있는 정보 및 이동통신단말장치에 설치된 기능에 대하여 접근할 수 있는 권한(이하 “접근권한”이라 한다)이 필요한 경우, 이 접근권한이 해당 서비스를 제공하기 위하여 반드시 필요한 접근권한인 경우에도 접근권한이 필요한 이유를 이용자에게 알리고 이용자의 동의를 받아야 한다.
- ③ 정보통신서비스 제공자는 정보통신시스템 등에 대한 보안 및 정보의 안전한 관리를 위하여 임원급의 정보 보호 최고책임자를 지정하고 과학기술정보통신부장관에게 신고하여야 한다. 다만, 자산총액, 매출액 등이 「전자상거래 등에서의 소비자보호에 관한 법률」로 정하는 기준에 해당하는 정보통신서비스 제공자의 경우에는 정보보호 최고책임자를 지정하지 아니할 수 있다.
- ④ 과학기술정보통신부장관은 침해사고에 적절히 대응하기 위하여 침해사고에 대한 긴급조치를 수행할 수 있다.

이 면은 여백입니다.