

제목 : AI 기반 보안관제의 문제점 고찰

1. 주요 문제점

(1) AI 모델 선정

보안관제에 적합한 AI 모델을 선택하는 것이 중요.

보안관제의 목적과 요구 사항을 고려하여 적합한 모델을 선정하고, 실제 환경에 적용하기 전에 테스트 및 검증해야 함.

(2) AI 표준화 문제

AI 기술의 표준화가 필요

. 서로 다른 제조사나 개발자들이 각각의 방식으로 AI 모델을 개발하면서 표준화가 부족한 상황. 상호 운용성이 저하되고 보안 취약점이 발생할 수 있음

> 국제 표준화 기구와 협력하여 AI 보안관제에 필요한 표준을 수립해야 함.

(3) 빅데이터의 정확성 및 신뢰성

AI 기반 보안관제에서 사용되는 대량의 데이터는 정확하고 신뢰할 수 있어야 함.

그렇지 않으면 잘못된 결정이나 예측이 이루어질 수 있음.

데이터의 정확성과 신뢰성을 보장하기 위해 데이터 수집, 전처리, 정제 과정에서 오류를 최소화해야 함.

(4) AI의 타당성 부족

AI의 작동 방식을 설명할 수 없는 경우가 발생할 수 있음.

투명성과 타당성 부족으로 인해 신뢰성이 저하될 수 있음. AI 모델의 동작 원리를 설명하고 해석 가능한 결과를 제공하는 기술 및 방법을 개발하고 적용하여 해결할 수 있음