**S.W.F.S**

**뉴스 스터디 보고서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀 정보** | 2팀 | **이름** | 최유진 | **날짜** | 2022.06.29 |

|  |  |
| --- | --- |
| **뉴스 제목** | API 보안사고, 2024년까지 2배로 증가 전망… 중간자 공격 등 보안위협 급증 |
| **뉴스 요약** | API의 보안 위협이 갈수록 커지고 있음에 따라 API 보안의 중요성이 부각되고 있다. API 보안이 중요한 이유는, 기업이 API를 이용해 서비스를 연결하고, 데이터를 전송하기 때문에 API가 손상, 노출 또는 해킹되면 주요 데이터 보안 유출 사고의 원인이 되기 때문이다. 이에 따라 비즈니스 성장에 맞춰 API 보안도 확대 적용돼야 한다는 의견에 힘이 실리는 추세이다. |
| **뉴스 분석** | [API 보안의 필요]  개발자의 90%이상이 클라우드 네이티브 웹 어플리케이션 개발을 위해 API를 사용한다고 한다. 글로벌 보안 기업 임퍼바의 설문조사 결과 응답자의 61%가 보안 우선순위로 API 보안 향상을 꼽았고, 다수의 응답자들이 API 확장을 위해 보안을 업데이트 해야 한다고 할만큼 API 보안의 중요성을 현직자들이 많이 우려하고 있고, 갈수록 API 보안위협이 증가할 것으로 보인다.  [API 관리]  API 관리를 위해 API Gateway가 존재하지만, 이는 API를 통해 흐르는 데이터를 식별하거나 분류할 수 없다. 또한, API에 대한 보안 액세스 권한이 있다고 해서 API가 모든 API 남용으로부터 보호되는 것은 아니다.  [앞으로의 API]  API 보안을 위한 대응방안으로 단일 플랫폼에서 API를 관리할 수 있도록 가시성 확보의 중요성이 제시됐다. 각 API의 기본 페이로드에 대한 가시성을 확보해 잠재적인 데이터 침해를 막아야 하고, 사양 검증을 위한 데브옵스의 부담과 런타임 시 애플리케이션이 부하 역시 제거할 수 있어야 함을 덧붙였다. |
| **용어 정리** | API: Application Programming Interface, 운영체제가 제공하는 함수의 집합체. 운영체제와 응용프로그램 사이 통신에 사용되는 언어.  스키마: 외부의 환경에 적응하도록 환경을 조작하는 감각적, 행동적, 인지적 지식과 기술을 통틀어 이르는 말. 데이터 모델에 의거하여 데이터베이스의 성질을 형식적으로 기술한 것.  데브옵스: 소프트웨어 개발 방법론의 하나로, 개발(Development)과 운영(operation)을 결합한 혼성어이다. 개발 담당자와 운영 담당자가 연계하여 협력하는 개발 방법론을 말한다. |
| **느낀 점** | API의 보안이 왜 중요하고 점점 더 관심을 기울여야 하는지 알 수 있었던 것 같다. 나도 API에 대해 지속적으로 관심을 가질 필요성이 있다고 느꼈다. |
| **궁금한 점** | 비즈니스적인 부분에서 API가 어떻게 주로 쓰이는 지 좀 더 자세히 알고 싶다고 생각했다. |
| **참고 자료** | 뉴스 원본: <https://www.boannews.com/media/view.asp?idx=107580&kind=> |