사이버보안연구실

작성 : 이예인

작성일자 : 2024/10/16

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| XSS Vulnerabilities in Cloud-Application Add-Ons | | | |
| 저자 | Thanh Bui | 저널 | ASIA CCS '20 |
| 리뷰 | | | |
| 요약 | * **문제정의**   + 빠르게 성장하는 애드온 시장이다보니, Add-on 개발자 중 미숙한 개발자가 많아 XSS 취약점이 많이 노출되어있음. * **목적**   + 애드온 개발자와 클라우드 앱 공급업체에 XSS 취약점 방어 가이드라인을 제시하고자 함 * **증명방법**   + 300개의 애드온을 대상으로 공격 스크립트를 삽입하여 28개의 XSS 취약점 발견 | | |
| 강점 | * MS Office, Google, Shopify의 애드온이 동작하는 아키텍처를 소개한 후 각 사례에서의 XSS 취약점을 분석하였고, 대응도 잘 되었음 * Google, Shopify의 애드온 아키텍처가 MS Office의 아키텍처보다 XSS가 더 방어가 잘 되는 이유가 잘 설명됨 | | |
| 약점 | * 논문에서 소개한 검증의 한계(서버측 XSS, 사용자 상호작용, 사용자 로그인)가 존재하는 문제들을 해결하지 않았음 * 애드온 개발자를 위한 솔루션이 일반적인 XSS 취약점 해결방안과 어떤 차이가 있는지 모르겠음. | | |
| 아이디어 | * 직접 Add-on 프로그램을 개발해보고 이 논문에서 제시한 취약점 해결방안을 가지고 취약점을 해결했다는 논문을 작성해보는것도 괜찮을것같다. | | |
| 배운점 | * Add-on 서비스에서의 스크립트 주입 방법과 스크립트로 할 수 있는 공격 유형 * MS Office, Google, Shopify의 애드온 아키텍처별 취약점 분석   + MS Office : Add-on UI가 * XSS 취약점 완화를 위해 애드온 개발자와 클라우드 앱를 대상으로 한 가이드라인 | | |