

# 『Vex』でグローバル標準の要求仕様対応の可視化を実現 ～「OWASP Top 10」「PCI DSS」に対応～

株式会社ユービーセキュア(本社:東京都港区、代表取締役社長:観堂 剛太郎、以下、ユービーセキュア)は、大手システムインテグレータやサイバーセキュリティベンダに導入実績がある Web アプリケーション脆弱性検査ツール『Vex』の「Web アプリケーション脆弱性検査チェックリスト」を出力する機能に、実質的なグローバル標準として活用されている、OWASP Top10 および PCI DSS を追加いたしました。本機能はバージョン 6.8 より標準機能として提供いたします。本対応により、世界的な基準への要求仕様の確認が容易に実施可能となります。

## ■Web アプリケーション脆弱性検査チェックリスト(サンプル)

2. 評価

■ PCI DSS 概要

PCI DSS 要件に基づく検出数を一覧表示しています。

要件	説明	検出数
1.3.7	プライベート IP アドレスおよびルーティング情報が秘匿されている。	0
2.1	ベンダーのデフォルト値が変更されており、不要なアカウントが無効化されている。	0
2.2.4	セキュリティパラメータが正しく設定されている。	4
2.2.5	不要な機能が削除されている。	0
3.2	機密認証データが保存されていない。	0
3.3	PAN がマスクされている。	0
3.4	PAN が読み取り可能になっていない。	0
4	機密情報のネットワーク送信時に暗号化されている。	2
4.1	機密情報のネットワーク送信時に強固な暗号化プロトコルが使用されている。	0
4.2	読み取り可能な PAN が送信されていない。	0
6.2	既知の脆弱性から保護されている。	0
6.4.1	開発/テスト環境が無効または適切にアクセス制御がされている。	0
6.4.4	テスト用デ	0
6.5.1	インジェク	0
6.5.2	パフアオ	0
6.5.4	安全でない	0
6.5.5	不適切なエ	0
6.5.7	XSS (クロ	0
6.5.8	不適切なア	0
6.5.9	CSRF (ク	0
6.5.10	不完全な認	0
8.1.8	セッションの有効期間が短く設定(15分以内)されている。	0

  

検査対象リクエスト別の検出結果			
機能名称(URL)	検出件数	不十分な要件	
301 Moved Permanently http://192.168.80.146:80/shop/	1	1	
/shop/ http://192.168.80.146:80/shop/	1	2,4	
ログイン http://192.168.80.146:80/shop/login.cgi	270	1,3,7,6,5,1,6	
ログイン http://192.168.80.146:80/shop/login.cgi	1	5,3	
サイト全体 http://192.168.80.146:80/	999	2,4	

2. 評価

■ 全体サマリ

リスク	検出数
A1: インジェクション	1
A2: 認証の不備	0
A3: 機密な情報の露出	6
A4: XML 外部エンティティ参照(XXE)	0
A5: アクセス制御の不備	0
A6: 不適切なセキュリティ設定	6
A7: クロスサイトスクリプティング(XSS)	1
A8: 安全でないデシリアライゼーション	0
A9: 既知の脆弱性のあるコンポーネントの使用	0
other: 該当なし	0

次のグラフは、OWASP トップ 10 のリスクカテゴリ毎の検出数を示しています。また、脆弱性の危険度毎に色分けを行っています。

検査対象リクエスト別の検出結果			
機能名称 (URL)	検出数	含まれるリスク	
301 Moved Permanently http://192.168.80.146:80/shop/	1	A1,A2	
/shop/ http://192.168.80.146:80/shop/	6	A1,A9	
ログイン http://192.168.80.146:80/shop/login.cgi	10		
ログイン http://192.168.80.146:80/shop/login.cgi	999	A1,A2	
サイト全体 http://192.168.80.146:80/	16	A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7,A8	

■ High ■ Medium ■ Low ■ 備考

### ■「OWASP Top 10」について

OWASP(Open Web Application Security Project)が取りまとめた、直近で最も重大な Web アプリケーションのセキュリティリスクの格付けリスト。2017年11月にアップデートされた。

### ■「PCI DSS」について

クレジットカード会員データを安全に取り扱う事を目的として策定された、クレジットカード業界のセキュリティ基準です。

※Vex は株式会社ユービーセキュアの登録商標です。 ※記載されている名称、商品名は各社・各団体の商標、または登録商標です。

### 【会社概要】

所在地:東京都港区芝 5-29-14 田町日エビル 4 階  
 設立:2007年4月  
 代表者:代表取締役社長 観堂 剛太郎  
 資本金:4,200万円  
 事業内容:情報セキュリティに関するコンサルティング、検査サービス、検査ツール開発等  
 U R L: http://www.ubsecure.jp/