

## 概況

第4次産業革命の発展時代で、都市はますます活気に満ち、生活の回転は情報技術システムの発展と密接に結び付いています。情報技術は組織と企業でアクセスのニーズに応えるために広く適用され、特にリアルタイムで情報にアクセスする必要がある財務、銀行業務、システム制御などの重要な業務で、いつでもどこでも情報にアク

セスするために、組織・企業で欠かせないものとなっています。そのため、情報技術システムの保護はたまたま重要になり、組織・企業の安全情報保護で主な役割を果たしています。

## 安全情報の評価・検査の必要性

情報技術のシステムはハッカーが悪用し、破壊するために利用できるセキュリティ上の弱点が存在しています。それで、組織はハッカーに先んじて行動する必要があります。具体的には、ハッカーによって攻撃される前、組織の情報技術システムの弱点を検出し、修正することです。

ただし、組織の情報技術システムを評価する事は複雑で、高度な客観性が要求されるので、外部組織の安全情報の評価・検査サービスを使用する傾向がある組織が増えています。

安全情報の評価・検査サービス（ペネトレーションテスト - Penetration Testing）、または簡単にペンテストと呼ばれるものは、ハッカーの役割を演じる事や顧客のシステムに対する攻撃をシミュレートしてテストする方法で、顧客の情報技術システムが攻撃される可能性があるかどうかをテストする形式です。ペンテストの主な目的は次の事が含まれます。

- ・システムのセキュリティの弱点を特定します。
- ・ペンテスト過程で検出された弱点に対して修正方法と推奨事項を提供します。
- ・組織の安全情報政策を検査します。



・サイバー攻撃が行う時にユーザーの認識を評価します。

通常ペンテスト・プロセスに通じて識別されて特定されたセキュリティの弱点は情報技術システムのセキュリティを強化する事を優先し、戦略を立案するためのサポートを行うために、集約されて組

## ベトテル・サイバーセキュリティ・カンパニーの安全情報評価・検査サービス

### 主なサービス

OWASPが提示したトップ10で脆弱性記述のリストに基づき、VCSはウェブシステムの脆弱性を特定するための基準を構築し、7つの主要項目が含まれます:

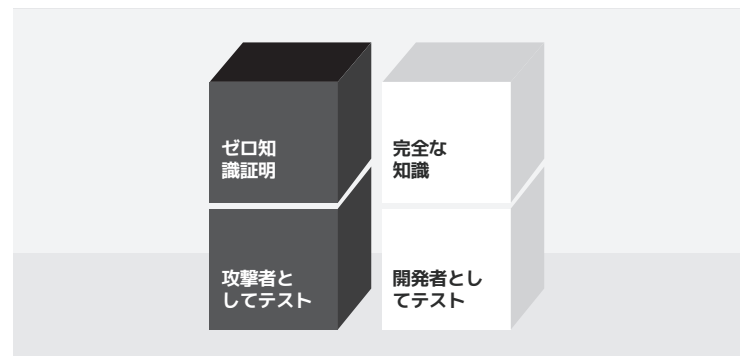
- ・ 確認管理：アカウント損失の脆弱性を防止します。
- ・ ログインセッションの管理：ログイン権の脆弱性を防止します。
- ・ 分限：権限外の機能を実行する脆弱性を防止します。
- ・ バックエンドとのやり取り：データ漏洩の脆弱性を防止します。
- ・ 入力データの管理：サーバーにアップロードされるデータのセキュリティを確保します。
- ・ 出力データの管理：ユーザーの安全情報を確保します。
- ・ ライブラリ、フレームワークの1-Day脆弱性を管理します。



### 実施方法

VCSは、ペンテストのブラックボックスとホワイトボックスの2種類の実施方法を提供します。

- ・ **ブラックボックス・ペンテスト(Blackbox pentest):** インターネットの以外から顧客の情報技術システムにアクセスする事によって、安全情報を評価する方法です。内部情報を請求しなく、ハッカーとして評価を実施し、脆弱性を特定し、顧客のシステムに影響を与えない方法です。
- ・ **ホワイトボックスペンテスト(Whitebox pentest):** 情報技術システムの内部と以外についての情報を顧客に提供してもらい、ワークの管理者として評価を実施し、脆弱性を特定し顧客のシステムに影響を与えない方



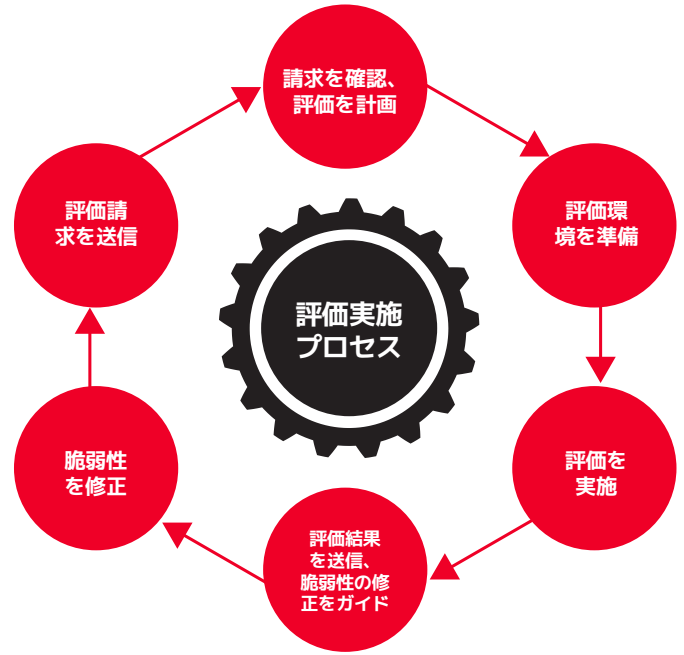
## 実施プロセス

安全情報評価プロセスは次のステップで実施されます:

- ステップ 1: 顧客が評価請求を送信します。
- ステップ 2: VCSが評価計画を再送信します。
- ステップ 3: 顧客が評価環境を準備します。
- ステップ 4: ベトテル(Viettel)が評価を実施します。
- ステップ 5: ベトテル(Viettel)が評価結果を送信し、検出された脆弱性の修正をガイドします。
- ステップ 6: 顧客がガイドに従って修正を実施し、再評価請求を送信します。

次の場合にはプロセスが終わりになります:

- ・ 評価結果と修正評価は不具合がありません。
- ・ 2週間後、顧客は修正された不具合の再評価請求を送信しません。
- ・ 修正された不具合の評価の2回後、顧客がまだ修正を完了しません。



## 受賞した賞

ベトテル・サイバーセキュリティ・カンパニー(Viettel Cyber Security)は「2020年のベトナムでベストネットワークセキュリティ管理サービスプロバイダー (2020 Frost & Sullivan アジア太平洋地域ベストプラクティスアワード) と「2020年のITワールドアワード」を受賞した認定企業です。

また、弊社はベトナムソフトウェア・情報技術サービス協会 (VINASA) の2020年Sao Khue賞プログラム、ベトナム情報安全協会 (VNISA) の「2020年の黄金の鍵」賞のプログラムのような国内の賞を受賞し、情報通信省の後援を得て受賞しています。

ベトテルは多数のアプリケーションプラットフォーム (マイクロソフト、ジンブラ、フェイスブック、ペイパルなど) で300件のゼロデイ脆弱性を研究し、所有しています。

世界で広く利用されている多数のアプリケーションの脆弱性を検出する事で大切な結果によって、ベトテル・サイバーセキュリティ・カンパニー(Viettel Cyber Security)は国内と近隣諸国の市場で安全情報の評価、監視、保証の分で優れた企業として認められています。

