

脆弱性体験学習ツールAppGoat

～ 突いてみますか？脆弱性！～

AppGoat とは

「AppGoat(アップゴート)」は、学習教材と演習環境をセットにし、脆弱性の検証手法から原理、影響、対策までを演習しながら学習するツールです。

AppGoat の種類

NEW!!

ウェブアプリケーション用学習ツール（集合学習モード）



1つのAppGoatに対してネットワーク越しにアクセスし、複数人の同時学習が可能です。セミナールームや教室でセミナーや授業を行いたい場合におすすめです。

ウェブアプリケーション用学習ツール（個人学習モード）



ウェブアプリケーションに関連する脆弱性について学習できるツールです。個人学習モードは、自宅や職場、学校で自習を行いたい場合におすすめです。

サーバ・デスクトップアプリケーション用学習ツール



サーバ・デスクトップアプリケーションに関連する脆弱性について学習できるツールです。自宅や職場、学校で自習を行いたい場合におすすめです。

学習の流れ

攻撃者視点で脆弱性を理解

テーマ
概要説明

原理説明

脆弱性の
発見手法

演習
(発見)

影響確認

対策方法
解説

開発者視点で脆弱性を理解

脆弱性コードの
発見と修正方法

演習
(修正)

動作確認

回答例
確認

※上記はウェブアプリケーション用学習ツールの流れです

ウェブアプリケーション用学習ツール

クロスサイト・スクリプティング	認証制御や認可制御の欠落
SQLインジェクション	HTTPヘッダ・インジェクション
CSRF(クロスサイト・リクエスト・フォージェリ)	バッファオーバーフロー
ディレクトリ・トラバーサル	クリックジャッキング
OSコマンド・インジェクション	メールヘッダ・インジェクション
セッション管理の不備	その他の脆弱性(システム情報漏えい等)

サーバデスクトップアプリケーション用学習ツール

バッファオーバーフロー	フォーマット文字列
ディレクトリ・トラバーサル	認証・認可
リソースリーク	その他の脆弱性 (ジャンクションへの考慮不足の問題等)
整数オーバーフロー	