



この図は、サイバー攻撃の分類と対策に関する詳細な図表です。主要なカテゴリと内容は以下の通りです。

バックアフォーパフォー

- 目的: 盗取したメモリを回復し、メモリを操作してデータを復元する。
- 対策: ライブラリのバージョンアップを注意する。

Webサイト攻撃

- クロスサイトスクリプティング: XSS (反射型、DOMベース型) の対策。
- クロスサイトリクエストフォージェリ: CSRF の対策。
- クリックジャッキング: 視覚的フィードバックの模倣。
- ディレクトリトラバース: ファイルシステムの階層構造の悪用。
- ドライブバイダウンロード: Webサイトからの悪意のあるコードのダウンロード。

インジェクション攻撃

- SQLインジェクション: データベースへの悪意のあるSQL文の注入。
- OSコマンドインジェクション: オペレーティングシステムのコマンドの実行。
- HTTPヘッディングインジェクション: HTTPヘッダーの改竄。
- LDAPインジェクション: LDAPデータベースの悪用。

サイトチャネル攻撃

- 物理攻撃: 物理的な侵入や盗竊。
- 盗聴/利用攻撃: 通信の盗聴や不正利用。
- サイドチャネル攻撃: ハードウェアやネットワークの特性を利用した攻撃。
- タイミング攻撃: タイミングのずれを利用した攻撃。
- 電力解析攻撃: 消費電力の解析による情報の漏洩。
- 電磁透視攻撃: 電磁波の解析による情報の漏洩。

セッション乗っ取り

- セッションハイジャック: セッションIDの盗取や偽造。
- セッション固定化: セッションIDの固定化による攻撃。
- セッションIDの漏洩: セッションIDの漏洩による攻撃。

プロトコル脆弱性に関する攻撃

- 中間者攻撃: 通信の傍受や改竄。
- セッションハイジャック: セッションIDの盗取や偽造。
- セッション固定化: セッションIDの固定化による攻撃。
- セッションIDの漏洩: セッションIDの漏洩による攻撃。

その他の攻撃

- APT (Advanced Persistent Threat): 高度な持続的脅威。
- 不特定攻撃: 特定のターゲットを特定しない攻撃。
- C&Cサーバ: コントロールと通信のためのサーバ。
- 典型的な手法: 一般的な攻撃手法の分類。
- 水坑型攻撃: 特定の脆弱性を利用した攻撃。
- その他の攻撃: その他の攻撃手法の分類。

この図は、サイバー攻撃の分類と対策に関する詳細な図表です。主要なカテゴリと内容は以下の通りです。

バックアフォーパフォー

- 目的: 盗取したメモリを回復し、メモリを操作してデータを復元する。
- 対策: ライブラリのバージョンアップを注意する。

Webサイト攻撃

- クロスサイトスクリプティング: XSS (反射型、DOMベース型) の対策。
- クロスサイトリクエストフォージェリ: CSRF の対策。
- クリックジャッキング: 視覚的フィードバックの模倣。
- ディレクトリトラバース: ファイルシステムの階層構造の悪用。
- ドライブバイダウンロード: Webサイトからの悪意のあるコードのダウンロード。

インジェクション攻撃

- SQLインジェクション: データベースへの悪意のあるSQL文の注入。
- OSコマンドインジェクション: オペレーティングシステムのコマンドの実行。
- HTTPヘッディングインジェクション: HTTPヘッダーの改竄。
- LDAPインジェクション: LDAPデータベースの悪用。

サイトチャネル攻撃

- 物理攻撃: 物理的な侵入や盗竊。
- 盗聴/利用攻撃: 通信の盗聴や不正利用。
- サイドチャネル攻撃: ハードウェアやネットワークの特性を利用した攻撃。
- タイミング攻撃: タイミングのずれを利用した攻撃。
- 電力解析攻撃: 消費電力の解析による情報の漏洩。
- 電磁透視攻撃: 電磁波の解析による情報の漏洩。

セッション乗っ取り

- セッションハイジャック: セッションIDの盗取や偽造。
- セッション固定化: セッションIDの固定化による攻撃。
- セッションIDの漏洩: セッションIDの漏洩による攻撃。

プロトコル脆弱性に関する攻撃

- 中間者攻撃: 通信の傍受や改竄。
- セッションハイジャック: セッションIDの盗取や偽造。
- セッション固定化: セッションIDの固定化による攻撃。
- セッションIDの漏洩: セッションIDの漏洩による攻撃。

その他の攻撃

- APT (Advanced Persistent Threat): 高度な持続的脅威。
- 不特定攻撃: 特定のターゲットを特定しない攻撃。
- C&Cサーバ: コントロールと通信のためのサーバ。
- 典型的な手法: 一般的な攻撃手法の分類。
- 水坑型攻撃: 特定の脆弱性を利用した攻撃。
- その他の攻撃: その他の攻撃手法の分類。