

平成30年度春期 情報処理安全確保支援士 午後Ⅱ試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2018.04.18 発表

問1 セキュリティ対策の評価

【解答例】

[設問1]

- (1) 脆弱性2では、サーバからのレスポンスに攻撃コードが含まれないから。
- (2) 攻撃者のブラウザ上でRポータルの正規スクリプトを操作できるかを分析する。
- (3) Rポータルは正規スクリプトがCookieにアクセスする処理を実装している場合

[設問2]

踏み台サーバの操作記録機能を使って、管理IDで特定される利用者のデスクトップ画面の画像と各サーバに対して実行した操作内容を取得している。

[設問3]

- (1) a : WebAPサーバ b : DBサーバ c : ODBC
 ルール : 項番9
- (2) システム運用課以外の職員が踏み台サーバを経由して、リモートデスクトップ機能を使ってDBサーバへアクセスする。
- (3) d : 検出事項2

[設問4]

- (1) e : 仮想デスクトップ環境の利用状況
- (2) f : 未インストールのCCIが格納されたメディアを協力者へ送付
- (3) g : 送信元IPアドレスが制作パートナーのIPアドレス以外からDRMサーバへの通信を遮断する

問2 Webサイトのセキュリティ

【解答例】

[設問1]

- (1) POST メソッドを用いて攻撃手法 K のリクエストを送信した場合
- (2) a : Web サイト Y の全ファイルとコンペア
- (3) 公開鍵認証方式

[設問2]

b : Web サイトで利用している WF 及びプラットフォームの構成要素のベンダ名,
製品名及びバージョン情報

[設問3]

- c : ディレクトリ
- d : クロスサイト
- e : HTTP
- f : ジャッキング

[設問4]

- (1) g : 30 h : 0
- (2) i : イ
- (3) j : (う) で POST データの code を限定商品の値に書き換えたリクエストを送る
- (4) k : 権限が異なる全てのパターンの
l : 各アカウントが許可されている操作内容

[設問5]

各工程のレビューポイントに基づいて行われたレビュー結果に問題がないこと

[設問6]

脆弱性が発生した原因分析に基づき具体的な実装方法や対策を追加することができる。

以上