

令和4年度春期 情報処理安全確保支援士 午後I試験 解答速報

(株) アイテック IT人材教育研究部 2022.4.19 発表

問1 Webアプリケーションプログラム開発のセキュリティ対策

【解答例】

[設問1]

- (1) ア
- (2) プレースホルダ
- (3) a : 改行コード

[設問2]

- (1) 参加を装うプロジェクトIDをクエリ文字列に指定したGETリクエストを送信する。
- (2) 他者のセッションIDは推測や通信経路上の盗聴が困難だから。
- (3) b : ア
- (4) c : stmt

[設問3]

d : 情報番号=? AND プロジェクトID=?

問2 セキュリティインシデント対応

【解答例】

[設問1]

- (1) a : ア b : エ
- (2) WAN側からPCにもパケットがフォワードされる問題
- (3) PCからアクセスできないrootディレクトリ配下のファイルが暗号化されたから。

[設問2]

- (1) c : ディレクトリトラバーサル (又は、パストラバーサル)
- (2) d : OSコマンドインジェクション
- (3) e : ア f : ウ g : イ

[設問3]

- (1) POSTメソッドのパラメータはアクセスログに記録されないから。
- (2) sudoコマンドの設定ファイルで許可するtarコマンドの引数を指定してオプションの使用を禁止する。

[設問4]

h : noindex

問3 スマートフォン向けQRコード決済サービスの開発

【解答例】

[設問1]

a:イ b:ア

[設問2]

- (1) ① 不正に入手済みの他人の口座番号と暗証番号を入力する。
② 他人の口座番号と暗証番号を推測して入力する。
- (2) c:写真
- (3) d:ウ e:イ
- (4) f:署名用電子証明書の有効性
- (5) g:ランダムな数字を手書きした紙といっしょに本人確認書類及び容貌を撮影

[設問3]

- (1) スマートフォンが盗難にあった場合
- (2) チャージ及び決済時に利用者が選択した方式で認証を行う機能

以上

