

令和5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 2023.4.19 発表

問1 Webセキュリティ

【解答例】

[設問1]

Webサイトを構成するソースコードを解析するツールで抽出する。

[設問2]

(1) a : イ b : ウ

(2) c : (2-3)

(3) アンケート入力1に対するアンケート入力2のURLの応答の判定に加えて、アンケート確認のURLの応答も判定対象に含める。

(4) トピック検索の検索結果の件数が1件以上になる検索条件の文字列

[設問3]

(1) ウ, エ

(2) ①画面遷移 : (A)

理由 : パスワードを連続5回間違えるとアカウントがロックされるから。

②画面遷移 : (C)

理由 : 一つのキャンペーンに対する申込みは1回しかできないから。

[設問4]

(1) d : HTML中のスクリプトからcookieへのアクセス

(2) 偽の入力画面を表示して、利用者が入力した情報を攻撃者のサーバへ送信する。

[設問5]

(1) ボディのパラメータgroup_codeを削除したリクエスト

(2) e : JSESSIONID f : group_code

[設問6]

(1) 資産管理システムを利用してサイトNの診断に必要な情報を一元管理する。

(2) 問合せとサポート内容の履歴を一元管理して、開発者は当該履歴で解決できない問合せだけを行う。

問2 Webサイトのクラウドサービスへの移行と機能拡張

【解答例】

[設問1]

a : ○ b : × c : ×
d : ○ e : ○ f : ×
g : ○ h : ○ i : ○

[設問2]

(1) j : ウ k : エ l : イ

(2) {

```
  "system": "4000",  
  "account": "11[1-9][0-9]",  
  "service": "オブジェクトストレージサービス",  
  "event": "オブジェクトの削除"  
}
```

[設問3]

(1) m : 新日記サービス n : サービス T o : サービス T

(2) p : 3 q : 7

(3) ウ, エ

[設問4]

- (1) アクセストークン要求の `code` パラメータに正しい認可コードを設定できないから。
- (2) SHA-256 を用いて計算した検証コードのハッシュ値を `base64url` エンコードした値と、チャレンジコードが一致することを検証する。

[設問5]

- (1) OSS リポジトリにアクセスしてソースコードの変更履歴をダウンロードする。
- (2) 開発者に与えられているアップロードされたソースコードを承認する承認権限を取り消す。
- (3) X トークンにリポジトリ W のソースコードのダウンロード権限だけを付与する。

以上