

IT 5 - Sicherheit mit Köpfchen

Zugänge schützen und typische Denkfehler erkennen



Vier Runden mit je fünf Fragen, maximal 20 Punkte. Pro Frage ein Punkt; bei mehreren verlangten Angaben müssen alle stimmen. Keine Hilfsmittel. Stichfrage nur bei Gleichstand: Kleinste absolute Abweichung gewinnt; bei gleicher Abweichung bleibt der Gleichstand.

RUNDE 01 / 05 FRAGEN

Wer darf hinein?

- 01 Wie heißt die Prüfung, ob jemand tatsächlich die behauptete Identität besitzt?

- 02 Wie heißt die Prüfung, ob eine bestimmte Person eine angefragte Aktion ausführen darf?

- 03 Wie viele unterschiedliche Faktorkategorien benötigt ein MFA-Verfahren zur Identitätsprüfung mindestens?

- 04 Sind ein Passwort und eine zusätzliche PIN allein bereits Merkmale aus zwei verschiedenen Faktorkategorien?

- 05 Zu welcher klassischen Faktorkategorie gehört ein Fingerabdruck: Wissen, Besitz oder biometrisches Merkmal?

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 5 - Sicherheit mit Köpfchen

RUNDE 02 / 05 FRAGEN

Passwörter richtig bewahren

- 06** Welche Einwegverarbeitung dient bei Login-Passwörtern grundsätzlich der sicheren Speicherung anstelle reversibler Verschlüsselung?
-
- 07** Wie heißt der individuelle Zufallswert, der bei der Verarbeitung eines Passworts gegen vorberechnete Tabellen hilft?
-
- 08** Wie heißt der zusätzliche geheime Wert beim Passwortschutz, der getrennt von der Passwortdatenbank verwahrt werden sollte?
-
- 09** Welches speicherintensive Passwortverfahren empfiehlt OWASP vorrangig: Argon2id oder bloßes SHA-256?
-
- 10** Was bewirkt ein höherer Work Factor eines Passwortverfahrens grundsätzlich beim Prüfen eines Kandidaten?
-

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 5 - Sicherheit mit Köpfchen

RUNDE 03 / 05 FRAGEN

Webanwendungen absichern

- 11 Welche Abfragetechnik trennt SQL-Code von eingesetzten Datenwerten und schützt dadurch gegen SQL-Injection über diese Werte?
-
- 12 Welche Schutztechnik ersetzt Sonderzeichen fremder Texte beim Einfügen in einen HTML-Textkontext durch passende Zeichenreferenzen?
-
- 13 Gegen welche Angriffsklasse hilft ein korrekt geprüfter, geheimer, unvorhersehbarer, sitzungsgebundener Token in einem Webformular?
-
- 14 Welches Protokoll nach RFC 8446 schützt Verbindungen gegen Mithören und Manipulation?
-
- 15 Sollten eingegebene Login-Passwörter zur Fehlersuche im normalen Anwendungsprotokoll im Klartext landen?
-

Team: _____ Punkte: _____ / 5

IT 5 - Sicherheit mit Köpfchen

RUNDE 04 / 05 FRAGEN

Berechtigungen und Betrieb

- 16 Wie heißt das Prinzip, einem Konto nur die für seine Aufgabe erforderlichen Rechte zu geben?
-
- 17 Wie nennt man die Zugriffsregel, bei der ohne ausdrückliche Erlaubnis abgelehnt wird?
-
- 18 Reicht ein versteckter Admin-Button im Browser als Zugriffsschutz für die zugehörige Serverfunktion?
-
- 19 Welche vier W-Fragen sollten sicherheitsrelevante Ereignisprotokolle laut OWASP grundsätzlich beantworten?
-
- 20 Wie heißen vorab erzeugte Einmalcodes, die bei Verlust des zweiten Faktors einen vorgesehenen Kontozugang ermöglichen können?
-

STICHFRAGE - NUR BEI GLEICHSTAND

Eigene Rechenaufgabe: Ein Zugangscode besteht aus genau sechs Ziffern von 0 bis 9. Führende Nullen und Wiederholungen sind erlaubt. Wie viele verschiedene Codes gibt es?

Neue Quizze? Zum kostenlosen Newsletter.

kneipenquiz.org/newsletter

Materialideen: kneipenquiz.org/quizmaterial

Dort: gekennzeichnete Amazon-Werbelinks.

