

Réponses Certification "security-dev-1"

Risques et sécurité #1

Dans cet examen de certification, vous vous proposez de confirmer vos connaissances de base sur la compréhension des risques et la sécurisation des systèmes d'information sur une architecture WEB.

#1 Quelles sont les 2 éléments que le "risque" prend en compte ?



La gravité et la probabilité d'occurrence

#2 L'image d'une entreprise est assujetti à quel type de risque ?



Risque de réputation

#3 La bonne gestion d'une activité est assujettie à quel type de risque ?



Risque opérationnel

#4 Le marché est assujetti à quel type de risque ?



Risque systémique

#5 Qu'est-ce que le RGPD ne protège pas ?



Les données sur les entreprises

#6 Quelle est la gravité de la perte de données (numéros de téléphone des clients) ?



Impossible de qualifier la gravité, il faut voir avec la MOA

#7 Quelle certification ISO inclut une partie de la gestion des risques dans le SMQ ?



ISO 9001

#8 Comment peut-on éviter les attaques MITM ?



En utilisant un protocole basé sur le TLS Handshake

#9 Le code du frontend est-il modifiable par le visiteur ?



Oui

#10 Le code du backend est-il modifiable par le visiteur ?



Non

#11 Quel outil permet aux développeur(se)s de modifier le DOM ?



Les outils de développement

#12 Une insertion de code dans les liens ou les boîtes de saisie (sur une page de login ou une page de commentaires) s'appelle :



Une injection

#13 Qu'est-ce qui ne permet pas d'empêcher les injections SQL ?



Le nettoyage de la base de données SQL

#14 Comment empêcher les injections XSS ?



En échappant les chevrons < et >

#15 Qu'est-ce que la Same-Origin Policy ?



L'interdiction par le navigateur pour un site d'une origine A de contacter un site d'une origine B

#16 Par quel mécanisme une attaque CSRF s'assure que la victime sera reconnue par le site cible ?



Grace au cookie

#17 Dans la négociation HTTPS, qu'est-ce qui permet la génération de la clé pour la bulk encryption ?



La pre-master

#18 Un message crypté par une clé publique peut être décrypté par



La clé privée

#19 Comment appelle-t-on une cryptographie se basant sur une public key et une private key ?



Une cryptographie asymétrique

#20 Comment empêche-t-on une attaque CSRF ?



Grace à un token
