Quand le programme est compilé

État	lundi 22 avril 2024, 14:00
	Terminé
	lundi 22 avril 2024, 14:51
Temps mis	
	40,00/40,00
Note	10,00 sur 10,00 (100 %)
Question 1	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Sécurité logiciel Que	action 1
_	
	le mécanisme de protection reposant sur la gestion dynamique de la mémoire (ASLR). Quand est-ce que ce mécanisme protéger l'exécution du programme ?
a. Quand le pi	rogrammeur écrit le programme
O b. Quand le pr	rogramme est compilé
o c. Ce mécanis	sme est désormais natif dans la plupart des systèmes d'exploitation ✓
	rogramme est exécuté
Votre réponse est co	prrecte.
La réponse correcte	
	désormais natif dans la plupart des systèmes d'exploitation
Question 2	
Correct	
Correct	
Correct	estion 2
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Sécurité logiciel Que	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Sécurité logiciel Que Vous voulez utiliser l'exécution du progra	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger
Correct Note de 1,00 sur 1,00 Sécurité logiciel Que Vous voulez utiliser l'exécution du progra a. Quand le pr	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger amme ?
Sécurité logiciel Que Vous voulez utiliser l'exécution du progra a. Quand le pu b. Quand le pu	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger amme ?
Vous voulez utiliser l'exécution du progra a. Quand le pr b. Quand le pr c. Ce mécanis	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger amme ? rogrammeur écrit le programme rogramme est compilé sme est désormais natif dans la plupart des systèmes d'exploitation
Sécurité logiciel Que Vous voulez utiliser l'exécution du progra a. Quand le pr b. Quand le pr c. Ce mécanis	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger amme ? rogrammeur écrit le programme rogramme est compilé ✓
Sécurité logiciel Que Vous voulez utiliser l'exécution du progra a. Quand le pr b. Quand le pr c. Ce mécanis	le mécanisme de protection reposant sur les canaries. Quand est-ce que ce mécanisme est-il introduit pour protéger amme ? rogrammeur écrit le programme rogramme est compilé sme est désormais natif dans la plupart des systèmes d'exploitation rogramme est exécuté

Question 3	
Correct	
lote de 1,00 sur 1,00	

Sécurité logiciel Question 3

La création d'un "shell code" qui peut être utilisé dans une attaque par débordement de tampon sur une application vulnérable est difficile. Laquelle des propositions suivantes n'est pas une raison de ces difficultés.

- a. Le shell code doit rester suffisamment petit afin de pouvoir rentrer dans son entièreté dans le buffer et l'espace entre celui-ci et le pointeur de retour
- b. La distance entre le début du tampon et le pointeur de retour n'est pas toujours la même car l'exécutiion du programme n'est pas déterministe
- c. L'utilisation de NOP sled (chaîne de plusieurs 0x90) est problématique car elle peut facilement être détectée par un IDS ou autre produit de sécurité
- d. Il faut éviter que le shell code contienne des caractères NULL (0x00) qui pourraient facilement être détectés par des IDS ou autre type d'outils de sécurité informatique

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Il faut éviter que le shell code contienne des caractères NULL (0x00) qui pourraient facilement être détectés par des IDS ou autre type d'outils de sécurité informatique

Question 4 Correct Note de 2,00 sur 2,00

Injection SQL

Un script lance la requête « SELECT * FROM users WHERE (login=\$login AND pwd="\$pwd"); » et l'authentification est réussie si au moins un enregistrement est retourné. Laquelle de ces injections permet de contourner l'authentification :



Votre réponse est correcte.

```
SELECT * FROM users WHERE (login=1234 AND pwd="blabla OR 1=1");
```

Requête bien formée et WHERE évalué à faux = authentification refusée

SELECT * FROM users WHERE (login=1234 AND pwd= "blabla") OR (1=1") ;

Requête mal formée « (1=1") »

SELECT * FROM users WHERE (login=1234 AND pwd="blabla") OR (1=1 OR pwd = "blabla");

Requête bien formée et WHERE évalué à vrai = authentification contournée

SELECT * FROM users WHERE (login=1234 AND pwd= "blabla") 0R ("a"="a");

Requête bien formée et WHERE évalué à vrai = authentification contournée

La réponse correcte est :

```
login: « 1234 » / pwd: « blabla") OR (1=1 » → Requête mal formée,
login: « 1234 » / pwd: « blabla") OR ("a"="a » → Authentification contournée,
login: « 1234 » / pwd: « blabla OR 1=1 » → Requête bien formée mais authentification refusée,
login: « 1234 » / pwd: « blabla") OR (1=1 OR pwd = "blabla » → Authentification contournée
```

Question 5 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Injection SQL Question 2 Un script lance la requête « SELECT * FROM users WHERE (login=\$login AND pwd='\$pwd'); » et l'authentification est réussie si au moins un enregistrement est retourné. Laquelle de ces injections permet de contourner l'authentification : Indication : le double tiret « -- » permet d'insérer des commentaires en SQL. a. login: « 1234 OR 1 = 1); -- » / pwd: « blabla » b. login: « 1234 » / pwd: « blabla') OR 1=1 ; -- » Oc. login: « 1234 OR 1 = 1) » / pwd: « blabla' OR 1=1 ; -- » ⑥ d. les trois réponses ci-dessus permettent de contourner l'authentification ✓ Votre réponse est correcte. SELECT * FROM users WHERE (login=1234 OR 1 = 1); -- AND pwd=' blabla'); Requête bien formée et WHERE évalué à vrai = authentification contournée SELECT * FROM users WHERE (login=1234 AND pwd=' blabla') OR 1=1; --'); Requête bien formée et WHERE évalué à vrai = authentification contournée SELECT * FROM users WHERE (login=1234 OR 1 = 1) AND pwd=' blabla' OR 1=1; --); Requête bien formée et WHERE évalué à vrai = authentification contournée La réponse correcte est : les trois réponses ci-dessus permettent de contourner l'authentification Question 6 Correct Note de 1,00 sur 1,00 Injection SQL Question 3 Dans le pire des cas, quelle est la portée d'une attaque par injection SQL sur une table d'une base de données relationnelle ? a. La table visée O b. La table visée et la base de données oc. La table visée, la base de données et le système de gestion de base de données (SGBD) qui gère la table ⑥ d. La table visée, la base de données, le SGBD et le serveur qui héberge la base de données ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

La table visée, la base de données, le SGBD et le serveur qui héberge la base de données

Question 7	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	

Injection SQL Question 4

Vous décidez de déployer un proxy web pour intercepter les requêtes envoyées au serveur qui héberge le SGBD. Quelles règles permettront d'empêcher les attaques de type injection SQL ? (plusieurs réponses possibles)

- a. Vérifier que la requête ne contient pas de chaîne de caractères « -- »
- ☑ b. Vérifier que la requête ne contient pas de chaîne de caractères « 1 = 1 »
- □ c. Vérifier que les mots de passe transmis dans la requête ont été chiffrés
- d. Vérifier que la requête ne contient pas de chaine de caractères correspondant à une expression régulière de la forme « \d = \d » où
 \d est un chiffre

Votre réponse est correcte.

Chiffrer le mot passe transmis dans la requête est une protection nécessaire mais qui ne suffit pas à protéger contre les attaques par injection SQL.

Les autres réponses sont correctes.

Les réponses correctes sont :

Vérifier que la requête ne contient pas de chaîne de caractères « 1 = 1 »,

Vérifier que la requête ne contient pas de chaine de caractères correspondant à une expression régulière de la forme « \d = \d » où \d est un chiffre,

Vérifier que la requête ne contient pas de chaîne de caractères « -- »

https://gigl.examen.polymtl.ca/mod/quiz/review.php?attemp...

Question	8	
Correct		
Note de 2	,00 sur 2,00	
Sécuri	ité Web Question 1	
Vous f	faites appel à la page get_nom.php avec en paramètre nom	=Max :
http://	155.0.1.1/get_nom.php?nom=Max	
Dans	la page get_nom.php, le code suivant est exécuté :	
php</th <th></th> <th></th>		
echo	\$_GET['nom'];	
?>		
Et affi	che:	
	Ma	X
Mainte	enant, vous remplacez Max par :	
<scrip< th=""><th>t>alert('Cool !')</th><th></th></scrip<>	t>alert('Cool !')	
La paç	ge get_nom.php ouvre une pop-up affichant "Cool !".	
Quel t	ype d'attaque venez-vous de réaliser :	
() a.	. Débordement de pile (stack overflow)	
○ b.	. CSRF (Cross Site Request Forgery)	
	Cross Site Scripting (XSS) non permanent ✓	
○ d.	. Cross Site Scripting (XSS) permanent	
Votre	réponse est correcte.	

La réponse correcte est :

Cross Site Scripting (XSS) non permanent

Question 9 Correct Note de 1,00 sur 1,00
Note the 1,00 Still 1,00
Entropie Question 1 On considère une source S1 markovienne qui génère des 0 et des 1. La probabilité d'apparition d'un 0 et de ¼ et celle d'un 1 est de ¾. Quelle est l'entropie d'un message de 10 chiffres généré par la source S1 ?
O a. 5
O b. 0,811
O d. 10
Votre réponse est correcte.
La réponse correcte est : 8,11
Question 10
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Entropie Question 2
On considère une seconde source S2 markovienne qui génère également des 0 et des 1. La probabilité d'apparition d'un 0 est de ½ et celle d'un 1 est de ½.
La source S est obtenue en prenant le XOR (OU exclusif) des bits générés par S1 et S2.
Quelle est l'entropie d'un message de 10 chiffres généré par la source S ?

O a. 5

b. 8,11c. 0,811

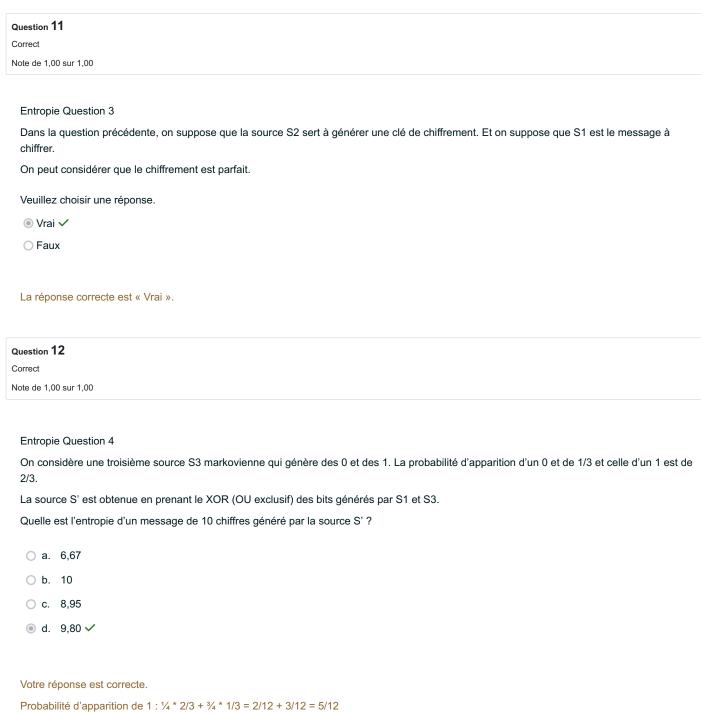
d. 10

✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

10



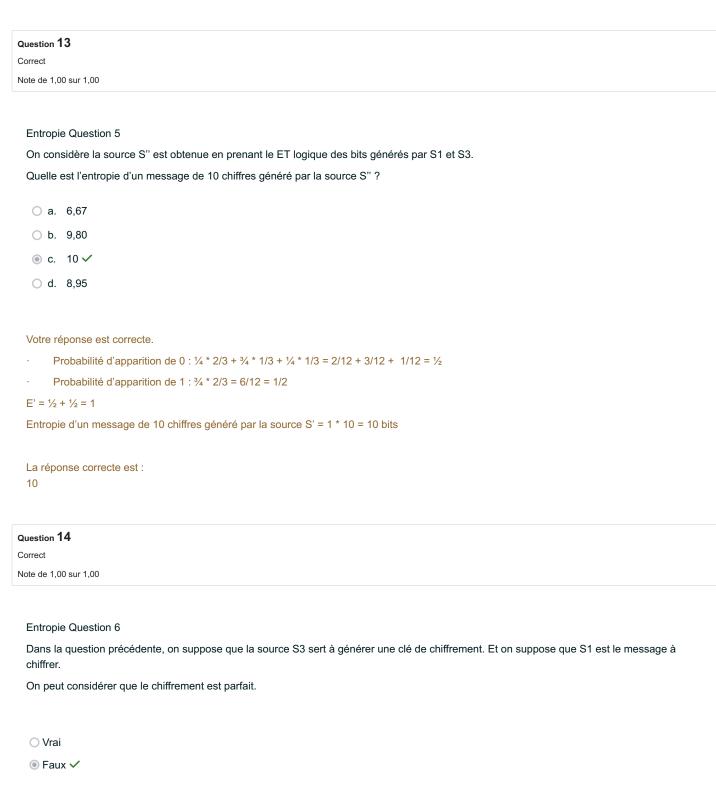
Probabilité d'apparition de 1 : $\frac{1}{4}$ * $\frac{2}{3}$ + $\frac{3}{4}$ * $\frac{1}{3}$ = $\frac{2}{12}$ + $\frac{3}{12}$ = $\frac{5}{12}$ Probabilité d'apparition de 0 : $\frac{1}{4}$ * $\frac{1}{3}$ + $\frac{3}{4}$ * $\frac{2}{3}$ = $\frac{1}{12}$ + $\frac{6}{12}$ = $\frac{7}{12}$ E' = $\frac{5}{12}$ * $\frac{1}{2}$ Log2(12/5) + $\frac{7}{12}$ * $\frac{1}{2}$ Log2(12/7) = $\frac{5}{12}$ * $\frac{1}{2}$ 26303 + $\frac{7}{12}$ * $\frac{1}{2}$ * 0.777608 = 0,98

Entropie d'un message de 10 chiffres généré par la source S' = 0,980 * 10 = 9,80

La réponse correcte est :

9,80

La réponse correcte est « Faux ».



Correct

Note de 2,00 sur 2,00

Sécurité réseau Question 1

Configuration d'un pare-feu Netfilter

On considère la configuration suivante d'un pare-feu Netfilter :

set default closed policy

iptables -P FORWARD DROP

network interfaces

EXTIF=eth0

INTIF=eth2

addresses

EXTIP=195.55.55.1

EMP_HOST=192.168.4.0/24

enable SNAT (MASQUERADE) functionality on External interface

iptables -t nat -A POSTROUTING -o \$EXTIF -j MASQUERADE

EMP must be able to access Internet

iptables -A FORWARD -i \$INTIF -o \$EXTIF -s \$EMP_HOST -dport 80 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT

iptables -A FORWARD -i \$INTIF -o \$EXTIF -s \$EMP_HOST -dport 443 -m state --state NEW,ESTABLISHED -j ACCEPT

iptables -A FORWARD -i \$INTIF -o \$EXTIF -s \$EMP_HOST -dport 53 -m state --state RELATED -j ACCEPT

On considère que les paquets suivants arrivent, dans cet ordre, sur l'interface INTIF du firewall NetFilter (on suppose que le pare-feu n'a pas reçu de paquet avant Packet#1):

Packet	Protocole	Src-IP	Dest-IP	Src-Port	Dest-Port		TCP Flags		
						SYN	SYN-ACK	ACK	
Packet#1	ТСР	192.168.1.1	195.5.5.1	2230	80	1	0	0	
Packet#2	ТСР	192.168.4.1	195.5.5.1	2240	80	1	0	0	
Packet#3	ТСР	195.5.5.1	195.55.55.1	80	1030	0	1	0	
Packet#4	ТСР	195.5.5.1	195.55.55.1	80	1035	0	1	0	
Packet#5	ТСР	192.168.4.1	195.5.5.1	2240	80	0	0	1	

Packet	Protocole	Src-IP	Dest-IP	Src-Port	Dest-Port
Packet#6	UDP	192.168.4.1	195.5.5.2	3535	53
Packet#7	UDP	195.5.5.2	195.55.55.1	53	1040

Packet	Protocole	Src-IP	Dest-IP	TYPE	CODE	Payload atttributes			
						Src-IP	Dest-IP	Src- Port	Dest- Port
Packet#8	ICMP	195.5.5.2	195.55.55.1	3	3	195.55.55.1	195.5.5.2	1040	53

Laquelle de ces affirmations est vraie ?
○ a. Le pare-feu accepte le Packet#1 et le Packet#2
○ c. Le pare-feu bloque le Packet#1 et le Packet#2
○ d. Le pare-feu accepte le Packet#1 et bloque le Packet#2
Votre réponse est correcte.
La réponse correcte est :
Le pare-feu bloque le Packet#1 et accepte le Packet#2
Question 16
Correct
Note de 2,00 sur 2,00
Sécurité réseau Question 2
On suppose que le pare-feu accepte le Packet#3.
Parmi les affirmations suivantes, indiquer quelle est celle qui est <u>fausse</u> :
a. La table de translation contient la translation d'adresse suivante :
IP privée : 192.168.4.1> IP publique : 195.5.5.1
○ b. Le Packet#3 est la réponse à la demande de connexion (paquet SYN) correspondant au Packet#2.
o. Le Packet#3 est un message SYN-ACK envoyé par le serveur web d'adresse IP 195.5.5.1.
⊚ d. La table de translation contient la translation de port suivante : ✓
Port privé : 2240> Port public : 103
Votre réponse est correcte.

Les réponses correctes sont :

Le Packet#3 est la réponse à la demande de connexion (paquet SYN) correspondant au Packet#2., La table de translation contient la translation de port suivante :

Port privé : 2240 --> Port public : 103

orrect										
ote de 1,00 sur 1,00										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										
Sécurité réseau	Question 3 :									
Suite de la ques	stion précéder	nte								
		accepte le Packe	t#3. La pare-f	eu va aussi a	ccepter le P	acket#4.				
Veuillez choisir	une réponse.									
○ Vrai										
● Faux ✓										
Le Packet#4 se à question préce		e port destination	n ne correspo	nd à aucune	demande de	connexion c	oté client (cor	mpte tenu o	des hypothèse	s fai
La réponse corr		IIV "								
La reponse con	ecie esi « rai	ux ».								
uestion 18										
orrect										
orrect ote de 1,00 sur 1,00										
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau	Question 4 :	nte								
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques	Question 4 :		Packet#5 la t	able de sessi	on du pare-f	eu contiendra	l'entrée suiv	ante :		
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques À la fin de la séc	Question 4 : stion précéder quence de pa	quets Packet#1-			_			ante :		
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques	Question 4 :		Packet#5, la ta	able de sessi Src-Port	on du pare-f Dest-Port	Connection		ante :		
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques À la fin de la séc	Question 4 : stion précéder quence de pa	quets Packet#1-			_		Timeout	ante :		
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques À la fin de la séc	Question 4 : stion précéder quence de par Protocol	Src-IP	Dest-IP	Src-Port	Dest-Port	Connection State	Timeout	ante :		
orrect ote de 1,00 sur 1,00 Sécurité réseau Suite de la ques À la fin de la séc	Question 4 : stion précéder quence de par Protocol	Src-IP	Dest-IP	Src-Port	Dest-Port	Connection State	Timeout	ante :		

La réponse correcte est « Faux ».

○ Vrai● Faux ✓

Question 19 Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Sécurité réseau Question 5 :
Suite de la question précédente
Le pare-feu accepte le paquet Packet#6
Veuillez choisir une réponse.
○ Faux
La réponse correcte est « Vrai ».
Question 20
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Sécurité réseau Question 6 :
Suite de la question précédente
On suppose que le pare-feu accepte le paquer Packet#7. Que va faire le pare-feu quand il va recevoir le paquet Packet#8 ?
○ a. Le paquet va être bloqué
○ b. Le pare-feu va générer un paquet ICMP et l'envoyer à l'adresse IP 155.5.5.2 sur le port 53
c. Le pare-feu va créer une nouvelle entrée dans sa table de session
 ⊙ d. Le pare-feu va accepter le paquet et le transférer à l'adresse IP 192.168.4.1 sur le port 3535 ✓
Votre réponse est correcte.
Le pare-feu va considérer que le paquet Packet#8 est un message d'erreur envoyé par le serveur DNS à qui a été envoyé une demande dans
le Packet#6 par la machine à l'adresse privée IP 192.168.4.1.
Le pare-feu va donc transférer ce message ICMP à l'adresse privée IP 192.168.4.1 sur le port 3535.
Voir le slide 54 du cours "Sécurité réseau 1" pour plus d'explication.
La rénonse correcte est :

13 of 25 2024-04-22, 17:27

Le pare-feu va accepter le paquet et le transférer à l'adresse IP 192.168.4.1 sur le port 3535

Question 21
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Sécurité réseau Question 7 :
Suite de la question précédente
Vous constatez que le pare-feu reçoit un grand nombre de paquets semblables au Packet#8. A quel type d'attaque cela vous fait-il penser ?
○ a. Slow Loris
O c. Smurf
O d. Syn-Flooding
Vetra répanda det derrecta
Votre réponse est correcte.
La réponse correcte est :

Black Nurse

Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	

Autorisation Question 1

Expression de la politique d'autorisation d'un hôpital.

Vous venez d'être embauché comme administrateur de la sécurité dans un hôpital.

Votre première mission consiste à définir la politique d'autorisation de cet hôpital.

Vous décidez d'utiliser le modèle AGLP (Access – Global – Local – Permissions).

Cet hôpital comprend 3 services : radiologie, pédiatrie et ophtalmologie.

L'ensemble R des rôles (groupes globaux du modèle AGLP) est le suivant :

R = {Médecin, Radiologue, Pédiatre, Ophtalmologue, Stagiaire_radiologue, Stagiaire_pédiatre, Stagiaire_ophtalmologue, Infirmier}
Le but de la politique d'autorisation est de contrôler l'accès à des dossiers des patients.

- but do la politique d'autorisation est de controlor l'acces à des dessions des patientes.
- L'ensemble des types de ressources (groupes locaux du modèle AGLP) est le suivant : G = {Dossier_patient_radiologie, Dossier_patient_pédiatrie, Dossier_patient_ophtalmologie}
- L'ensemble des actions qu'il est possible de réaliser sur les ressources est le suivant : A = {Créer, Lire, Modifier}
- Les radiologues, les pédiatres, les ophtalmologues sont des médecins.
- Les pédiatres sont affectés au service de pédiatrie.
- Les radiologues sont affectés au service de radiologie.
- Les ophtalmologues sont affectés au service ophtalmologie.
- Les médecins peuvent lire tous les dossiers médicaux. En revanche, un médecin ne peut créer ou modifier le dossier d'un patient que si ce dossier est dans le même service que le médecin.
- Les stagiaires en radiologie, pédiatrie et ophtalmologie sont respectivement affectés aux services de radiologie, pédiatrie et ophtalmologie. Les stagiaires sont des apprentis médecins. Ils sont sous l'autorité d'un médecin du service dans lequel ils sont affectés.
- Un stagiaire peut créer ou lire le dossier d'un patient qui est dans le même service que celui dans lequel le stagiaire est affecté. En revanche, un stagiaire ne peut pas modifier le dossier d'un patient.
- Enfin, un infirmier travaille dans l'hôpital. Il n'est pas affecté à un service particulier et ce n'est pas un médecin. Il peut lire et créer le dossier d'un patient. En revanche, il ne peut pas modifier le dossier d'un patient.

Vous devez définir la hiérarchie de rôles. On rappelle que si le rôle A est hiérarchiquement inférieur à B, alors B hérite des permissions de A. Quels sont les rôles hiérarchiquement inférieurs à Médecin ?

□ a.	Radiologue
□ b.	Pédiatre
_ c.	Ophtalmologue
□ d.	Stagiaire_radiologue
□ e.	Stagiaire_pédiatre
☐ f.	Stagiaire_ophtalmologue
☐ g.	Infirmier
✓ h.	Aucun ✓

Votre réponse est correcte.

Médecin,
Stagiaire_radiologue

Votre réponse est correcte. Les réponses correctes sont :

Question 24		
Correct		
Note de 1,00 sur 1,00		
Autorisation question 3		
Quels sont les rôles hiérarchiquement inférieurs à Stagiaire_pédiatre ?		
a. Médecin		
☐ b. Radiologue		
□ c. Pédiatre		
☐ d. Ophtalmologue		
☐ e. Stagiaire_radiologue		
☐ f. Stagiaire_ophtalmologue		
g. Infirmier		
✓ h. Aucun ✓		
Votre réponse est correcte.		
La réponse correcte est :		
Aucun		
Question 25		
Correct Note de 1,00 sur 1,00		
Note de 1,00 sul 1,00		
Autorisation question 4 Quels sont les rôles hiérarchiquement inférieurs à Infirmier ?		
Quels sont les roles merarchiquement interieurs à minimier ?		
a. Médecin		
□ b. Radiologue		
□ c. Pédiatre		
☐ d. Ophtalmologue		
☐ e. Stagiaire_radiologue		
☐ f. Stagiaire_pédiatre		
g. Stagiaire_ophtalmologue		
✓ h. Aucun ✓		
Votre réponse est correcte.		
La réponse correcte est :		
Aucun		

https://gigl.examen.polymtl.ca/mod/quiz/review.php?attemp...

rect
e de 1,00 sur 1,00
autorisation question 5
e couple <a, g=""> représente la permission de réaliser l'action a sur une ressource du groupe local g.</a,>
Par exemple <lire, dossier_patient_radiologie=""> représente la permission de lire les ressources du groupe dossier_patient_radiologie</lire,>
Quelles sont les permissions affectées au rôle médecin ?
mportant : ne pas affecter une permission à un rôle si ce rôle hérite déjà de cette permission d'un rôle hiérarchiquement inférieur.
a. <créer, dossier_patient_radiologie=""></créer,>
☑ b. dossier_patient_radiologie> ✓
c. <modifier, dossier_patient_radiologie=""></modifier,>
d. <créer, dossier_patient_pédiatrie=""></créer,>
☑ e. e. <li< th=""></li<>
☐ f. <modifier, dossier_patient_="" pédiatrie=""></modifier,>
☐ g. <créer, dossier_patient_ophtalmologie=""></créer,>
☑ h. lire, dossier_patient_ ophtalmologie > ✓
☐ i. <modifier, dossier_patient_="" ophtalmologie=""></modifier,>
/otre réponse est correcte.
es réponses correctes sont : flire, dossier_patient_radiologie>,

dossier_patient_radiologie>,

dossier_patient_ pédiatrie >,
dossier_patient_ ophtalmologie >

Question 27 Correct			
Note de 1,00 sur 1,00			
Autorisation question 6			
Quelles sont les permissions affectées au rôle radiologue ?			
Important : ne pas affecter une permission à un rôle si ce rôle hérite déjà de cette permission d'un rôle hiérarchiquement inféri	eur.		
a. <créer, dossier_patient_radiologie=""></créer,>			
□ b. lire, dossier_patient_radiologie>			
✓ c. <modifier, dossier_patient_radiologie=""> ✓</modifier,>			
d. <créer, dossier_patient_pédiatrie=""></créer,>			
e. e. e. consider_patient_ pédiatrie >			
☐ f. <modifier, dossier_patient_="" pédiatrie=""></modifier,>			
g. <créer, dossier_patient_ophtalmologie=""></créer,>			
☐ h. lire, dossier_patient_ ophtalmologie >			
☐ i. <modifier, dossier_patient_="" ophtalmologie=""></modifier,>			

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : <modifier, dossier_patient_radiologie>

Question 28	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	
Autorisation question 7	
Quelles sont les permissions affectées au rôle stagiaire_pédiatre ?	
Important : ne pas affecter une permission à un rôle si ce rôle hérite déjà de cette permission d'un rôle hiérarchiquement inférieur.	
a. <créer, dossier_patient_radiologie=""></créer,>	
□ b. lire, dossier_patient_radiologie>	
c. <modifier, dossier_patient_radiologie=""></modifier,>	
✓ d. <créer, dossier_patient_pédiatrie=""> ✓</créer,>	
✓ e. lire, dossier_patient_ pédiatrie > ✓	
f. <modifier, dossier_patient_="" pédiatrie=""></modifier,>	
g. <créer, dossier_patient_ophtalmologie=""></créer,>	
☐ h. lire, dossier_patient_ ophtalmologie >	
☐ i. <modifier, dossier_patient_="" ophtalmologie=""></modifier,>	
Votre réponse est correcte.	
Les réponses correctes sont :	
<créer, dossier_patient_pédiatrie="">,</créer,>	

<lire, dossier_patient_ pédiatrie >

Question 29	
Correct	
Note de 1,00 sur 1,00	

Autorisation question 8

Quelles sont les permissions affectées au rôle infirmier ?

Important : ne pas affecter une permission à un rôle si ce rôle hérite déjà de cette permission d'un rôle hiérarchiquement inférieur.

- ✓ a. <créer, dossier_patient_radiologie> ✓
- □ c. <modifier, dossier_patient_radiologie>
- ✓ d. <créer, dossier_patient_pédiatrie> ✓
- ☑ e. lire, dossier_patient_ pédiatrie > ✓
- ☐ f. <modifier, dossier_patient_ pédiatrie >
- ☑ g. <créer, dossier_patient_ophtalmologie> ✓
- ✓ h. lire, dossier_patient_ophtalmologie > ✓
- □ i. <modifier, dossier_patient_ ophtalmologie >

Votre réponse est correcte.

```
Les réponses correctes sont :
<créer, dossier_patient_radiologie>,
lire, dossier_patient_radiologie>,
<créer, dossier_patient_pédiatrie>,
lire, dossier_patient_pédiatrie >,
<créer, dossier_patient_ophtalmologie>,
```

<lire, dossier_patient_ ophtalmologie >

Question 30	0
Note de 1,00	sur 1,00
Autorisa	tion Question 9
L'hôpital	souhaite ajouter la contrainte suivante : un médecin ne peut cumuler les rôles de radiologue et pédiatre.
Commer	nt proposeriez-vous de prendre en compte cette contrainte ?
O a.	Il n'y a pas besoin d'ajouter de contrainte : dans le modèle AGLP, un utilisateur ne peut être affecté qu'à un seul rôle
O b.	Une contrainte de séparation des pouvoirs dynamique (DSOD) entre les rôles radiologue et pédiatre
O c.	Une contrainte de cardinalité sur le nombre de rôles qui peut être affecté au médecin
d.	Une contrainte de séparation des pouvoirs statique (SSOD) entre les rôles radiologue et pédiatre ✓
Votre réa	ponse est correcte.
	nse correcte est :
	trainte de séparation des pouvoirs statique (SSOD) entre les rôles radiologue et pédiatre
Question 3	1
Correct	
Note de 1,00	sur 1,00
Autorisa	tion Question 10
	souhaite ajouter la contrainte suivante : un stagiaire ne peut activer en même temps les rôles de stagaire_radiologue et _pédiatre.
Commer	nt proposeriez-vous de prendre en compte cette contrainte ?
a.	Une contrainte de séparation des pouvoirs dynamique (DSOD) entre les rôles stagaire_radiologue et stagiaire_pédiatre ✓
O b.	Une contrainte de séparation des pouvoirs statique (SSOD) entre les rôles stagaire_radiologue et stagiaire_pédiatre
	Il n'y a pas besoin d'ajouter de contrainte : le stagiaire hérite de la contrainte qui empêche un médecin de cumuler les rôles de radiologue et pédiatre.
O d.	Il est impossible d'exprimer cette contrainte avec le modèle AGLP.
Votre rép	ponse est correcte.

La réponse correcte est :

Une contrainte de séparation des pouvoirs dynamique (DSOD) entre les rôles stagaire_radiologue et stagiaire_pédiatre

a. No Write Down

O b. Étiquette de classification des données et étiquette d'habilitation des utilisateurs

⊚ c. Séparation des pouvoirs (Separation of Duty) ✓

Od. No Read Up

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Séparation des pouvoirs (Separation of Duty)

Par rapport aux caractéristiques et fonctionnalités d'un réseau privé virtuel (VPN) utilisant le protocole IPSEC en mode tunnel, laquelle de ces réponses est FAUSSE :

- a. Ce mode est incompatible avec l'utilisation d'un routeur NAT et des sous-réseaux avec adresses privées (10.X.Y.Z, 192.168.X.Y, etc.)
- Ob. Ce mode établit un concept de "session" permettant d'éviter la transmission des paramètres cryptographiques à chaque paquet
- o. Ce mode permet d'assurer l'intégrité des paquets IP transmis entre correspondants du même réseau virtuel
- O d. Ce mode permet de chiffrer le trafic IP entre deux correspondants à travers l'Internet

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est :

Ce mode est incompatible avec l'utilisation d'un routeur NAT et des sous-réseaux avec adresses privées (10.X.Y.Z, 192.168.X.Y, etc.)

Question 36
Correct
Note de 1,00 sur 1,00
Révocation de certificats
Dans une infrastructure à clés publiques, quelles sont les différentes solutions pour révoquer un certificat : (plusieurs réponses possibles)
🗌 a. L'autorité de certification peut décider de révoquer un certificat. L'autorité de certification doit supprimer le certificat lorsqu'il a été
révoqué.

🔲 b. Chaque certificat possède une date d'expiration. L'autorité de certification doit supprimer le certificat lorsque la date d'expiration est

🗾 d. Chaque certificat possède une date d'expiration. Le navigateur (browser ou butineur) du client doit vérifier que la date d'expiration 🗸

🗹 c. L'autorité de certification peut décider de révoquer un certificat. Le navigateur (browser ou butineur) du client doit consulter

l'autorité de certification pour vérifier que le certificat n'a pas été révoqué.

Votre réponse est correcte.

atteinte.

Les réponses correctes sont :

n'est pas atteinte.

Chaque certificat possède une date d'expiration. Le navigateur (browser ou butineur) du client doit vérifier que la date d'expiration n'est pas atteinte.,

L'autorité de certification peut décider de révoquer un certificat. Le navigateur (browser ou butineur) du client doit consulter l'autorité de certification pour vérifier que le certificat n'a pas été révoqué.