

Commencé le mercredi 14 février 2018, 09:21

État Terminé

Terminé le mercredi 14 février 2018, 09:27

Temps mis 6 min 7 s

Points 5,50/8,00

Note 6,88 sur 10,00 (69%)

Question 1

Partiellement
correct

Note de 0,33 sur
1,00

Le format ELF est un format permettant d'organiser le code:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1. D'un programme ✓
- ☐ 2. D'une bibliothèque partagée ✓
- ☐ 3. Du code source du programme
- ☐ 4. D'une bibliothèque relogeable ✓

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 1.

La réponse correcte est : D'un programme, D'une bibliothèque partagée, D'une bibliothèque relogeable

Question 2

Correct

Note de 1,00 sur
1,00

Pour un exécutable donné, il y a moyen de connaître les bibliothèques statiques utilisées?

Veillez choisir une réponse :

- ☒ 1. Non ✓
- ☐ 2. Oui

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Non

Question 3

Correct

Note de 1,00 sur
1,00

En C/Posix, le chargement de bibliothèque dynamique avec édition de liens dynamique (chargement explicite de la librairie par le programme) est utilisé pour:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1. Pour changer dynamiquement l'implémentation de fonctions ✓
- ☒ 2. Pour la mise en œuvre de plugins/addons dans des programmes ✓
- ☐ 3. Pour rendre le programme plus rapide
- ☐ 4. Pour permettre l'exécution du programme sous plusieurs OS (Windows, Linux, ...)
- ☒ 5. Pour charger dynamiquement des classes en Java ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Pour la mise en œuvre de plugins/addons dans des programmes, Pour changer dynamiquement l'implémentation de fonctions, Pour charger dynamiquement des classes en Java

Question 4

Correct

Note de 1,00 sur
1,00

Que peut-on dire de l'option -fPIC de *gcc*.

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 1. elle est indispensable pour créer des bibliothèques statiques
- ☒ 2. Elle est indispensable pour créer des bibliothèques dynamiques ✓
- ☒ 3. Elle sert à générer un code re-logeable c'est à dire dans lequel les références mémoire sont relatives à une adresse de départ ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Elle sert à générer un code re-logeable c'est à dire dans lequel les références mémoire sont relatives à une adresse de départ, Elle est indispensable pour créer des bibliothèques dynamiques

Question 5

Partiellement
correct

Note de 0,67 sur
1,00

Quel est le rôle de la variable d'environnement LD_LIBRARY_PATH ?

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☐ 1. Elle est utilisée lors de la phase d'édition de lien dans le cas d'un chargement statique de librairie statique
- ☒ 2. Elle est utilisée lors de la phase d'édition de lien dans le cas d'un chargement dynamique de librairie dynamique ✓
- ☐ 3. Elle est utilisée lors de la phase d'édition de lien dans le cas d'un chargement statique de librairie dynamique ✓
- ☒ 4. Elle sert à indiquer le chemin d'accès vers les bibliothèques dynamiques ✓
- ☐ 5. Elle sert à indiquer le chemin d'accès vers les bibliothèques statiques

Votre réponse est partiellement correcte.

Vous en avez sélectionné correctement 2.

La réponse correcte est : Elle sert à indiquer le chemin d'accès vers les bibliothèques dynamiques, Elle est utilisée lors de la phase d'édition de lien dans le cas d'un chargement dynamique de librairie dynamique, Elle est utilisée lors de la phase d'édition de lien dans le cas d'un chargement statique de librairie dynamique

Question 6

Incorrect

Note de -0,50 sur
1,00

Posix est une norme:

Veillez choisir une réponse :

- ☐ 1. D'interface direct des fonctions exposées par le noyau
- ☐ 2. D'interface réseau de communication entre machines
- ☒ 3. D'interface des fonction de la bibliothèque C ✓

Votre réponse est incorrecte.

La réponse correcte est : D'interface des fonction de la bibliothèque C

Question 7

Correct

Note de 1,00 sur
1,00

Un système d'exploitation gère:

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1. Les ressources de calcul de la machine ✓
- ☒ 2. Les ressources mémoire de la machine ✓
- ☒ 3. Les entrées-sorties ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : Les ressources mémoire de la machine, Les ressources de calcul de la machine, Les entrées-sorties

Question 8

Correct

Note de 1,00 sur
1,00

Un système d'exploitation est composé

Veillez choisir au moins une réponse :

- ☒ 1. De bibliothèques ✓
- ☒ 2. D'un noyau ✓
- ☒ 3. D'un ensemble de programmes utilitaires ✓

Votre réponse est correcte.

La réponse correcte est : D'un noyau, De bibliothèques, D'un ensemble de programmes utilitaires