

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

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

Question 2

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

Veillez choisir une réponse :

- ☐ 1. Non
- ☒ 2. Oui

Question 3

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

Question 4

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

Question 5

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

Question 6

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

Question 7

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

Question 8

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