

LO51 : Examen final - Partie Perl

25 Juin 2007

Documents autorisés : aucun

Pour faciliter la lecture de vos sources Perl (1 point pour la lisibilité), vous devez :

- placer des commentaires explicatifs dans votre code ;
- choisir des noms de variables "parlantes", c-à-d différentes des `toto`, `titi`, ... ;
- respecter une indentation lisible (indentation \equiv décalage à droite des blocs de codes)
- écrire des fonctions et non pas seulement un code "principal"
- essayez de faire tous les exercices vous rapportera certainement moins de points que de faire bien (ou parfaitement) quelques exercices...à vous de choisir la meilleure politique

Exercice 1: Question de type

Listez et expliquez en quelques mots les quatre types supportés par Perl. Indiquez le caractère représentant chaque type.

Exercice 2: Questions simples

1. Qu'est-ce que `@_` ?
2. Qu'est-ce que `$_` ?
3. Quelle est la différence entre `($a == $b)` et `($a eq $b)` ?
4. Définissez les fonctions internes `defined` et `exists`.
5. Quel est le problème soulevé par le code suivant :

```
my @a = ();  
$a[10000] = 15;
```

Exercice 3: Listing d'un répertoire

Écrivez la fonction retournant la liste de tous les fichiers contenus dans le répertoire dont le nom est passé en paramètre. À chaque nom de fichier retourné, vous devrez associer les dates de création, d'accès et de dernière mise-à-jour, le nom et le groupe du propriétaire et la taille du fichier.