



Université Hassiba Benbouali de Chlef
Institut des Techniques et des Sciences de la Mer



Examen : Logiciels libres et Open sources
Niveau : M1 Sciences de la mer

Exercice 01 (07 pts):

Question 01 (01 pts):

- Que signifier la liberté d'**utilisation** pour les logiciels libres?

La liberté d'utilisation : c'est l'**exécution** et l'**installation** du logiciel pour n'importe quel but.

Question 02 (01 pts):

- Pour les logiciels libres ; Qu'es ce qu'on peut **distribuer** ?

Pour les logiciels libres ; On peut distribuer **des copies du logiciel** et **des versions modifiées**.

Question 03 (02 pts):

A- Dans quel point on observe la **différence** entre un logiciel libre et un logiciel open source ?
Pour les logiciels libres ; On peut **exécuter** (utiliser/installer) le logiciel **gratuitement** ;
Mais un logiciel open source ce **n'est pas gratuit** nécessairement pour son utilisation.

B- Laquelle des phrases suivantes est vrai ?

- 1- Tous les logiciels libres ne sont pas open source.
- 2- Tous les logiciels open source sont nécessairement libres.

Les deux phrases sont faux.

Question 04 (01 pts):

- Citez deux exemples de logiciels propriétaires.
Windows, Adobe Flash Player et Microsoft Word

Question 05 (02 pts):

- Pour un logiciel propriétaire ; Quelles sont les quatre libertés qu'il ne permet pas à exercer ?
 - 1- L'exécution
 - 2- L'étude, et la distribution de copies du code.
 - 3- La modification.
 - 4- La distribution de copies du code.

Exercice 02 (04 pts):

Question 01 (01 pts):

- Citez quatre systèmes d'exploitation pour des distributions Linux :

1- **Debian**

2- **Ubuntu**

3- **Fedora**

4- **Zorine**

Question 02 (01 pts):

- Dans un système de fichier ; Que signifie ?

1- /

C'est la racine du système de fichier.

2- /home/nom_utilisateur

C'est le répertoire personnel par défaut.

Question 03 (02 pts):

- Dans un terminal ; Il faut précède les commandes par **sudo** pour les exécuter en tant qu'**administrateur** (super root).
- On utilise la commande **mv** pour **changer** un nom d'un répertoire **Directory1** à **Directory2**.
- Et la commande **chmod** pour modifier les permissions d'un répertoire.
- Quand on a besoin de changer le propriétaire d'un **fichier** on utilise la commande **chown**.

Exercice 03 : (07 pts)

- 1- Libre office est une suite bureautique des logiciels propriétaire. **Faux**
- 2- Le principal concurrent du Impress est Microsoft Excel. **Faux**
- 3- Dans ONLYOFFICE; Les utilisateurs peuvent créer leurs propres applications qui sont appelés API. **Faux**
- 4- Le principal concurrent du Calc est Microsoft Access. **Faux**

Exercice 04 (07 pts):

Question 01 (03 pts): Complétez

- Si un fichier a les permissions 777: - Le propriétaire a les droits rwx (lecture, écriture, exécution) ->7.
 - Le groupe a les droits rwx (lecture, écriture, exécution) ->7.
 - Les autres ont les droits rwx (lecture, écriture, exécution) ->7.
- Si un dossier a les permissions 755:
 - Le propriétaire a tous les droits ---→7.
 - Le groupe peut se déplacer dans le répertoire ("x"), et il peut lister les fichiers ("r")---→5.
 - Les autres peuvent se déplacer dans le répertoire ("x"), et il peut lister les fichiers ("r")---→5.

Question 02 (04 pts):

- Dans un terminal :
 - 1- Ecrire la commande pour créer un dossier sous le nom **folder01** dans le répertoire courant.
mkdir folder01
 - 2- Ecrire la commande pour entrer dans ce nouveau dossier « **folder01** ».
cd folder01
 - 3- Ecrire la commande pour créer un fichier **file01** dans ce dossier.
touch file01
 - 4- Ecrire la commande pour renommer le dossier **folder01** à **folder02**.
mv folder01 folder02

Bon courage