Nom et prénom : ……

UKM Ouargla - Département d'Informatique et des Technologies de l'Information

Master 2 ASR

JLI Corrigé Contrôle N° 1 (durée 01h30)

16/01/2022

Exercice 1 (7 pts) : *Les aspects juridiques du logiciel libre*

Cocher les réponses correctes

1. L'auteur qui publie son logiciel selon les principes du logiciel libre : *a.* Appose son nom. ***X*** b. N'utilise pas son droit moral présent sur le logiciel qu'il a créé. ***X*** c. Demande une rémunération légale pour utilisation du logiciel. d. Doit faire figurer des mentions légales quant à l'utilisation de son logiciel.	2. Quelles sont les grandes catégories de licences libres pour les logiciels? a. Les licences domaine public ***X*** b. Les licences Copyleft (licences libres strictes) ***X*** c. Les licences asymétriques (licences semi-libres) ***X*** d. Les sharewares
3. Un logiciel peut être totalement libre de droits ? a. Oui b. Non ***X***	4. La licence doit mentionner si l'auteur permet l'exploitation de son logiciel gratuitement ? a. Oui ***X*** b. Non
5. Qui sont les pionniers des logiciels libres ? a. Bill Gates b. Linus Torvalds ***X*** c. Richard Stallman ***X*** d. Steve Jobs	6. Un logiciel libre est l'opposé d'un logiciel ? a. Open source b. Propriétaire (Privateur) ***X*** c. Gratuit
7. Pour des raisons de sécurité d'utilisation, il est préférable de toujours se référer aux licences dans leur version ***d'origine***.	8. Toute personne qui modifie un logiciel de type Copyleft peut changer de licence pour le distribuer : a. Vrai b. Faux ***X***
9. Parmi ces 6 libertés, lesquelles font partie des définitions d'un logiciel libre ? a. La liberté d'utiliser un logiciel. ***X*** b. La liberté d'apprendre et d'étudier un logiciel. ***X*** c. La liberté de vendre un logiciel. d. La liberté de redistribuer un logiciel. ***X*** e. La liberté de louer un logiciel. f. La Liberté de publier les améliorations d'un logiciel. ***X***	10. Copier et/ou diffuser un logiciel libre est ? a. Passible de trois ans de prison et de 300 000 euros d'amende *b.* Recommandé voir même encouragé ***X*** *c.* Légal ***X*** d. Illégal e. Légal dans la mesure où l'auteur du programme est informé par mail de cette action
11. Sur les téléphones portables quel système d'exploitation libre est le plus utilisé ? a. Bada b. Symbian c. Android ***X*** d. iOs	12. Que signifie FSF ? a. Forget System Freeze *b.* Free Software Foundation ***X*** c. Fun Software Freedom d. Find Safer Faculty
13. Quel est le système d'exploitation libre le plus utilisé : ***Linux*** GNU/LINUX est : a. Un moteur de recherche b. Un navigateur web c. un système d'exploitation ***X*** d. un FAI	14. Quels navigateurs INTERNET font partie de la famille des logiciels libres ? a. Internet explorer *b.* Chromium ***X*** c. Mozilla Firefox ***X*** d. Safari e. Opera

Nom et prénom : .....

Exercice 2 (3.5 pts) : **Cocher la réponse correcte (une seule réponse pour chaque question),**

1. L'introduction frauduleuse des données dans un système de traitement automatisé ou la suppression ou la modification frauduleuse des données qu'il contient entraine:

a. Une peine de 6 mois à 3 ans + une amende de 500.000 à 2.000.000 DA ***X***	b. Une amende de 5 millions de dinars
c. Une peine d'emprisonnement de deux années	d. Une peine d'emprisonnement de deux années + une amende de 500.000 à 2.000.000 DA

2. Pour avoir le droit d'utiliser un logiciel, il faut que :

a. l'utilisateur ait une licence d'utilisation. ***X***	b. l'utilisateur télécharge ce dernier.
c. l'utilisateur ait une copie du logiciel.	d. Le développeur l'autorise.

3. Qu'est ce qu'un Shareware ?

a. Un logiciel écrit et partagé par plusieurs auteurs.	b. Un logiciel pour lequel on peut payer une certaine somme pour contribuer à son développement
c. Un logiciel que l'on peut distribuer après l'avoir téléchargé et payé. ***X***	d. Un logiciel gratuit.

4. Une licence d'utilisation est un contrat entre l'utilisateur et :

a. Le chef de projet (Logiciel).	b. Le titulaire des droits d'auteur.
c. L'équipe de développement du logiciel.	d. La partie qui a lui vendu le logiciel. ***X***

5. Quelles sont les responsabilités d'une personne si son Blog contient des propos qui portent atteinte à un personnage public?

a. Elle est responsable de tous les commentaires publiés sur son blog ***X***	b. Elle n'est responsable que de ses propres commentaires
c. Elle est seulement responsable des commentaires postés de manière anonyme	d. Elle n'a aucune responsabilité: seul le fournisseur d'accès est responsable

6. On peut avoir un brevet logiciel sur :

a. N'importe que logiciel.	b. Une invention mise en œuvre par un logiciel. ***X***
c. Un logiciel qui réalise une nouvelle idée.	d. Un PC avec des nouvelles fonctionnalités.

7. Le droit d'auteur concerne essentiellement :

a. L'interface graphique avec l'utilisateur.	b. Le code source du logiciel.
c. Les trois formes du logiciel : code source, documentation et code exécutable. ***X***	d. Le cout total du logiciel.

Exercice 3 (6.5 pts)

1. Les délits de la cybercriminalité se divisent en deux catégories d'infractions: Les infractions où l'informatique est l'objet du délit et Les infractions où l'informatique est le moyen du délit.
   Parmi les infractions suivantes, quelles sont celles appartenant à la première catégorie et celles appartenant à la deuxième catégorie (1.5 pt) :

N°	Infraction	l'informatique est l'objet du délit	l'informatique est le moyen du délit
01	Propos racistes		***X (0.25 pt)***
02	atteinte à la sécurité des réseaux et systèmes informatiques	***X (0.25 pt)***	
03	atteinte à la propriété intellectuelle		***X (0.25 pt)***
04	Atteinte à la vie privée		***X (0.25 pt)***
05	Atteinte à la confidentialité, l'authenticité et à l'intégrité des systèmes et données informatiques.	***X (0.25 pt)***	
06	Phishing (vol d'informations bancaires)		***X (0.25 pt)***

Nom et prénom : ……

2. ***Quels sont les deux types de droits associés aux logiciels, préciser pour chaque type s'il est cessible ou non,t identifier ses propriétaires et leurs droits détaillés (2 pts) :***

Type de droits	Cessibles ou incessibles	Propriétaires	Description des droits
Droits moraux (0.25 pt)	**Incessibles (0.25pt)**	**Les auteurs ou ses héritiers (0.25pt)**	**Droit à la paternité Droit de divulgation (0.25pt)**
Droits patrimoniaux (0.25 pt)	**Cessibles (0.25pt)**	***Employeurs ou représentants (0.25pt)***	**Droit à la reproduction, la distribution et la communication au public (0.25pt)**

3. La propriété intellectuelle se subdivise en deux (02) catégories, parmi les droits suivants, quels sont ceux appartenant à la première catégorie et ceux appartenant à la deuxième catégorie. (1 pts)

N°	Droits	La propriété littéraire et artistique	la propriété industrielle
01	Brevet Logiciel		***X (0.25 pt)***
02	Droit de Marques, dessins et modèles		***X (0.25 pt)***
03	Droits voisins (droits des artistes interprètes, compositeurs et des organismes de radiodiffusion)	***X (0.25 pt)***	
04	Droits d'auteur	***X (0.25 pt)***	

4. Associer chaque logo avec son nom de marque correspondant (2 pts)

Logo	**Nom marque**
1. **g**	a) La fondation de logiciel libre de Richard Stallman (F.S.F)
2. **d**	b) Logiciel VLC media player
3. **h**	c) Linux
4. **e**	d) Copyright
5. **f**	e) Mozilla Firefox
6. **c**	f) Ubuntu
7. FREE SOFTWARE FOUNDATION **a**	g) Projet GNU
8. **b**	h) Copyleft

Nom et prénom : ……..

Exercice 4 (3 pt)

1. Quelles sont les grandes catégories de licences libres pour les logiciels ? et quelle est la différence entre ces licences ? (1.5 pt)
   a) **Les licences domaine public : Elles sont très permissives, elles ne comportent pas de Copyleft., elles offrent des libertés de copie, modification et diffusion (seule condition : mentionné le nom de l'auteur du logiciel). (0.5pt)**
   b) **Les licences Copyleft : Des licences libres strictes et restrictives. Le logiciel ayant une licence Copyleft peut être copié, modifié et distribué librement. Seule obligation, chaque personne qui effectue des modifications doit les soumettre à la même licence et les distribue. (0.5pt)**
   c) **Les licences asymétriques ou open source : Des licences semi-libres, elles permettent de combiner des codes issus de logiciels propriétaires et libres, et de trouver un point d'équilibre entre la liberté d'utilisation et les stratégies commerciales. (0.5 pt)**

2. On parle toujours d'une relation de complémentarité entre la protection d'un logiciel par le « droit d'auteur » et par un « brevet logiciel », expliquer brièvement cette relation en définissant chaque type de protection. (1.5 pt)

Le brevet protège le fond et la forme. Les brevets protègent des inventions (solutions aux problèmes techniques). Le droit d'auteur protège une forme d'expression spécifique d'une idée (non protégée). L'invention implémentée par ordinateur sera une invention de procédé. Ainsi, il s'agit de protéger une manière de faire, d'une ou plusieurs opérations. D'où la protection est accordée aux fonctionnalités et au code. (1 pt).

Le droit d'auteur protège le code, le brevet protège la fonctionnalité et le code implémenté et peu importe la façon dont ce code a été rédigé.

En effet, une violation de droit d'auteur peut être évitée en créant une nouvelle forme (en réécrivant le code dans un autre langage de programmation), mais une violation d'un brevet ne peut s'éviter qu'en s'abstenant d'utiliser la fonction qui fait l'objet du brevet. (1 pt).