

GNU General Public License

Rémi "FiFouille" Laurent

FSUGAr - <http://www.fsugar.be> &
Planète Multimedia - Fêtes de l'Internet 2007

26 mars 2007

Première partie I

Introduction

- 1 Licence
 - Définition
 - Exemples

- 2 GNU
 - Définition
 - RMS
 - Licence GNU

Licence de logiciel

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

Ensemble de conditions auxquelles un utilisateur doit adhérer pour utiliser un logiciel.

C'est un contrat liant un utilisateur et l'éditeur d'un logiciel.

Un exemple bien connu :

CLUF Contrat de Licence d'Utilisateur Final
ou, en anglais

EULA End User License Agreement

Exemple de clauses

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

Parmi les termes constituant un CLUF de logiciel on peut retrouver :

- nombre de machines sur lesquels il peut être installé
- nombre d'utilisateurs qui peuvent l'utiliser
- nombre de processeurs que peut compter la machine
- nombre de connexions réseaux ouvertes simultanément
- limitations sur les droits à la revente et à la redistribution
- la période pendant laquelle le logiciel peut être utilisé
- interdiction d'usage si vous pesez entre 75 et 78 kg, que vous êtes blond et écoutez du Francis Lalanne

ou pas

Exemple de clauses

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

Parmi les termes constituant un CLUF de logiciel on peut retrouver :

- nombre de machines sur lesquels il peut être installé
- nombre d'utilisateurs qui peuvent l'utiliser
- nombre de processeurs que peut compter la machine
- nombre de connexions réseaux ouvertes simultanément
- limitations sur les droits à la revente et à la redistribution
- la période pendant laquelle le logiciel peut être utilisé
- interdiction d'usage si vous pesez entre 75 et 78 kg, que vous êtes blond et écoutez du Francis Lalanne

ou pas

- 1 Licence
 - Définition
 - Exemples

- 2 GNU
 - Définition
 - RMS
 - Licence GNU

UNIX est un système d'exploitation apparu dans les années 70.

Robuste, performant, multitâches - multiutilisateur, connecté en réseau, ... il a tout pour plaire.

Malheureusement,

- petit à petit UNIX est devenu de plus en plus propriétaire
- il n'était plus possible de l'étudier ou le modifier à sa guise
- le prix des licences devint prohibitif...

Nous voyons arriver ... GNU

UNIX est un système d'exploitation apparu dans les années 70.

Robuste, performant, multitâches - multiutilisateur, connecté en réseau, ... il a tout pour plaire.

Malheureusement,

- petit à petit UNIX est devenu de plus en plus propriétaire
- il n'était plus possible de l'étudier ou le modifier à sa guise
- le prix des licences devint prohibitif...

Nous voyons arriver ... GNU

UNIX est un système d'exploitation apparu dans les années 70.

Robuste, performant, multitâches - multiutilisateur, connecté en réseau, . . . il a tout pour plaire.

Malheureusement,

- petit à petit UNIX est devenu de plus en plus propriétaire
- il n'était plus possible de l'étudier ou le modifier à sa guise
- le prix des licences devint prohibitif. . .

Nous voyons arriver . . . GNU

GNU Not Unix

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

1984, un chercheur en informatique, Richard M. Stallman, décide de se lancer dans l'écriture d'un OS Unix-like mais modifiable et redistribuable librement. . .

GNU Not Unix - le pied de nez à Unix

GNU Not Unix

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

1984, un chercheur en informatique, Richard M. Stallman, décide de se lancer dans l'écriture d'un OS Unix-like mais modifiable et redistribuable librement. . .

GNU Not Unix - le pied de nez à Unix

Richard Matthew Stallman

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU



Oops

Richard Matthew Stallman

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU



Richard Matthew Stallman (né à Manhattan, le 16 mars 1953), connu aussi sous les initiales RMS, est le fondateur du mouvement pour le logiciel libre. Il est à l'origine du projet GNU et de la licence publique générale GNU connue aussi sous l'acronyme GPL, qu'il a rédigée avec l'avocat Eben Moglen. L'invention du terme anglais copyleft (« copie laissée », opposé à copyright, « droit de copie » en français) lui est attribuée. Programmeur renommé de la communauté informatique américaine et internationale, il a développé l'éditeur de texte GNU Emacs, le compilateur C de GNU et le débogueur GNU.

source : Wikipedia - texte sous GFDL

Licence des logiciels du projet GNU

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

À ses débuts le projet GNU n'était guère constitué que de trois logiciels d'importance :

- GNU Emacs : un puissant éditeur de texte
- gcc : un compilateur C uniquement, à ses débuts
- gdb : un débogueur

Les licences de ces trois logiciels étaient différentes mais toutes visaient le même objectif.

Naissance de la GNU GPL - General Public License

Licence des logiciels du projet GNU

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Licence
Définition
Exemples

GNU
Définition
RMS
Licence GNU

À ses débuts le projet GNU n'était guère constitué que de trois logiciels d'importance :

- GNU Emacs : un puissant éditeur de texte
- gcc : un compilateur C uniquement, à ses débuts
- gdb : un débogueur

Les licences de ces trois logiciels étaient différentes mais toutes visaient le même objectif.

Naissance de la GNU GPL - General Public License

Deuxième partie II

GPL

3 Définitions

- GPL ?
- Code source - recette

4 4 libertés

- Liberté 0
- Liberté 1
- Liberté 2
- Liberté 3

5 Copyleft

Les 4 libertés garanties par la GPL

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

La GNU General Public License garantit 4 libertés fondamentales :

- Liberté d'exécution
- Liberté d'étude
- Liberté de modification
- Liberté de redistribution

Étude ? Modification ? d'un logiciel ?

Les 4 libertés garanties par la GPL

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

La GNU General Public License garantit 4 libertés fondamentales :

- Liberté d'exécution
- Liberté d'étude
- Liberté de modification
- Liberté de redistribution

Étude ? Modification ? d'un logiciel ?

Le gâteau aux fraises

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

Permettons nous une petite analogie :

- Un gâteau aux fraises a une recette.
- Un logiciel a un code source.
- Un gâteau aux fraises une fois préparé peut être mangé
- Un logiciel une fois compilé peut être exécuté

Nous devons faire l'hypothèse que les ingrédients sont disponibles en abondance et gratuitement et que la préparation du gâteau a un coût nul.

Le gâteau aux fraises

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions
GPL ?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Permettons nous une petite analogie :

- Un gâteau aux fraises a une recette.
- Un logiciel a un code source.
- Un gâteau aux fraises une fois préparé peut être mangé
- Un logiciel une fois compilé peut être exécuté

Nous devons faire l'hypothèse que les ingrédients sont disponibles en abondance et gratuitement et que la préparation du gâteau a un coût nul.

Le gâteau aux fraises

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

Permettons nous une petite analogie :

- Un gâteau aux fraises a une recette.
- Un logiciel a un code source.
- Un gâteau aux fraises une fois préparé peut être mangé
- Un logiciel une fois compilé peut être exécuté

Nous devons faire l'hypothèse que les ingrédients sont disponibles en abondance et gratuitement et que la préparation du gâteau a un coût nul.

3 Définitions

- GPL ?
- Code source - recette

4 libertés

- Liberté 0
- Liberté 1
- Liberté 2
- Liberté 3

5 Copyleft

GPL[0] : Liberté d'exécution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut manger son gâteau
qu'il pleuve, qu'il neige ;
avec des amis ou tout seul ;
avec ou sans sucre, avec ou sans fraises ;
en parts, ou entier (bonne chance)

On peut utiliser son logiciel sous GPL
sur n'importe quel ordinateur ;
à plusieurs dans la famille ou l'entreprise ;
dans n'importe quel pays ;
aussi souvent et longtemps qu'on le veut

GPL[0] : Liberté d'exécution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut manger son gâteau
qu'il pleuve, qu'il neige ;
avec des amis ou tout seul ;
avec ou sans sucre, avec ou sans fraises ;
en parts, ou entier (bonne chance)

On peut utiliser son logiciel sous GPL
sur n'importe quel ordinateur ;
à plusieurs dans la famille ou l'entreprise ;
dans n'importe quel pays ;
aussi souvent et longtemps qu'on le veut

GPL[1] : Liberté d'étude

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut étudier la recette d'un gâteau
pour apprendre à faire des gâteaux ;
pour vérifier qu'il est sain (colorants) ;
pour comprendre pourquoi il est si bon ;
pour trouver des moyens de l'améliorer

On peut étudier le code source d'un logiciel sous GPL
pour apprendre à programmer, s'inspirer ;
pour vérifier qu'il ne contient pas de bug ou failles ;
pour comprendre comment il fonctionne ;
pour trouver des moyens de l'améliorer ;
pour détecter qu'il ne réalise pas des opérations cachées
(spyware, vie privée, ...)

GPL[1] : Liberté d'étude

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut étudier la recette d'un gâteau
pour apprendre à faire des gâteaux ;
pour vérifier qu'il est sain (colorants) ;
pour comprendre pourquoi il est si bon ;
pour trouver des moyens de l'améliorer

On peut étudier le code source d'un logiciel sous GPL
pour apprendre à programmer, s'inspirer ;
pour vérifier qu'il ne contient pas de bug ou failles ;
pour comprendre comment il fonctionne ;
pour trouver des moyens de l'améliorer ;
pour détecter qu'il ne réalise pas des opérations cachées
(spyware, vie privée, ...)

GPL[1] : Liberté d'étude

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut étudier la recette d'un gâteau
pour apprendre à faire des gâteaux ;
pour vérifier qu'il est sain (colorants) ;
pour comprendre pourquoi il est si bon ;
pour trouver des moyens de l'améliorer

On peut étudier le code source d'un logiciel sous GPL
pour apprendre à programmer, s'inspirer ;
pour vérifier qu'il ne contient pas de bug ou failles ;
pour comprendre comment il fonctionne ;
pour trouver des moyens de l'améliorer ;
pour détecter qu'il ne réalise pas des opérations cachées
(spyware, vie privée, ...)

GPL[2] : Liberté de modification

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut modifier la recette d'un gâteau
pour faire un gâteau aux fraises et au chocolat ;
pour améliorer la méthode de préparation ou les ingrédients ;
pour se faire la main à la pâtisserie, apprendre

On peut modifier le code source d'un logiciel sous GPL
pour l'améliorer, ajouter des fonctionnalités ;
pour corriger des bugs, des failles de sécurité ;
pour s'essayer sur des programmes déjà existants

PS : Une modification privée peut rester privée

GPL[2] : Liberté de modification

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut modifier la recette d'un gâteau
pour faire un gâteau aux fraises et au chocolat ;
pour améliorer la méthode de préparation ou les ingrédients ;
pour se faire la main à la pâtisserie, apprendre

On peut modifier le code source d'un logiciel sous GPL
pour l'améliorer, ajouter des fonctionnalités ;
pour corriger des bugs, des failles de sécurité ;
pour s'essayer sur des programmes déjà existants

PS : Une modification privée peut rester privée

GPL[2] : Liberté de modification

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut modifier la recette d'un gâteau
pour faire un gâteau aux fraises et au chocolat ;
pour améliorer la méthode de préparation ou les ingrédients ;
pour se faire la main à la pâtisserie, apprendre

On peut modifier le code source d'un logiciel sous GPL
pour l'améliorer, ajouter des fonctionnalités ;
pour corriger des bugs, des failles de sécurité ;
pour s'essayer sur des programmes déjà existants

PS : Une modification privée peut rester privée

GPL[3] : Liberté de redistribution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut redistribuer la recette d'un gâteau ;
à ses amis, ses parents ;
sur Internet ; \o/ fête de l'Internet 2007 \o/
et ce, que la recette soit modifiée ou non

On peut redistribuer un logiciel sous GPL
à ses amis, ses parents, sur Internet (bis) ;
on peut même le revendre ;
et ce, que le code source du logiciel soit modifié ou non

/!\ copyleft /!\

GPL[3] : Liberté de redistribution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut redistribuer la recette d'un gâteau ;
à ses amis, ses parents ;
sur Internet ; \o/ fête de l'Internet 2007 \o/
et ce, que la recette soit modifiée ou non

On peut redistribuer un logiciel sous GPL
à ses amis, ses parents, sur Internet (bis) ;
on peut même le revendre ;
et ce, que le code source du logiciel soit modifié ou non

/!\ copyleft /!\

GPL[3] : Liberté de redistribution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut redistribuer la recette d'un gâteau ;
à ses amis, ses parents ;
sur Internet ; \o/ fête de l'Internet 2007 \o/
et ce, que la recette soit modifiée ou non

On peut redistribuer un logiciel sous GPL
à ses amis, ses parents, sur Internet (bis) ;
on peut même le revendre ;
et ce, que le code source du logiciel soit modifié ou non

/!\ copyleft /!\

GPL[3] : Liberté de redistribution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut redistribuer la recette d'un gâteau ;
à ses amis, ses parents ;
sur Internet ; \o/ fête de l'Internet 2007 \o/
et ce, que la recette soit modifiée ou non

On peut redistribuer un logiciel sous GPL
à ses amis, ses parents, sur Internet (bis) ;
on peut même le revendre ;
et ce, que le code source du logiciel soit modifié ou non

/!\ copyleft /!\

GPL[3] : Liberté de redistribution

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

On peut redistribuer la recette d'un gâteau ;
à ses amis, ses parents ;
sur Internet ; \o/ fête de l'Internet 2007 \o/
et ce, que la recette soit modifiée ou non

On peut redistribuer un logiciel sous GPL
à ses amis, ses parents, sur Internet (bis) ;
on peut même le revendre ;
et ce, que le code source du logiciel soit modifié ou non

/!\ copyleft /!\

3 Définitions

- GPL ?
- Code source - recette

4 4 libertés

- Liberté 0
- Liberté 1
- Liberté 2
- Liberté 3

5 Copyleft

Copyleft + Copyright != Copyright

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

La GPL ne permet pas de changer le nom de l'auteur du logiciel et son code source, on garde donc bien le copyright. Oui mais ! le copyright interdit la redistribution.

Le Copyleft ou Gauche d'auteur permet la redistribution tout en gardant la paternité de l'oeuvre, en acceptant la GPL on accepte également d'accompagner le logiciel de ses sources, et ce, qu'il soit modifié ou non. Les ajouts ou modifications sont au nom de celui qui les a effectuées, mais les parties originales restent au nom de leurs propriétaires.

Copyleft + Copyright != Copyright

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

La GPL ne permet pas de changer le nom de l'auteur du logiciel et son code source, on garde donc bien le copyright. Oui mais ! le copyright interdit la redistribution.

Le Copyleft ou Gauche d'auteur permet la redistribution tout en gardant la paternité de l'oeuvre, en acceptant la GPL on accepte également d'accompagner le logiciel de ses sources, et ce, qu'il soit modifié ou non. Les ajouts ou modifications sont au nom de celui qui les a effectuées, mais les parties originales restent au nom de leurs propriétaires.

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- 1 vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- 2 vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- 3 vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- 4 le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- 5 le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- 1 vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- 2 vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- 3 vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- 4 le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- 5 le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- ❶ vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- ❷ vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- ❸ vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- ❹ le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- ❺ le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- ❶ vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- ❷ vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- ❸ vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- ❹ le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- ❺ le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL?

Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0

Liberté 1

Liberté 2

Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- ❶ vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- ❷ vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- ❸ vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- ❹ le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- ❺ le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Exemple pratique

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Définitions

GPL ?
Code source -
recette

4 libertés

Liberté 0
Liberté 1
Liberté 2
Liberté 3

Copyleft

Vous êtes indépendant et on vous demande de modifier un logiciel de comptabilité pour l'adapter au droit belge.

- ❶ vous modifiez un logiciel de comptabilité, mais qui, pour l'exemple, ne s'exécute que sous Linux
- ❷ vous vendez le logiciel modifié, **avec** le code source de la modification
- ❸ vous pouvez également faire payer l'installation de Linux sur l'ordinateur du client, et même le CD sur lequel vous l'avez gravé (malgré que le système Linux que vous installez n'ait pas été modifié)
- ❹ le client peut garder son logiciel modifié 'secret' sans le rendre public et accessible à la concurrence
- ❺ le client peut, s'il en a les compétences ou l'envie, proposer des copies de son logiciel modifié ou non, contre rémunération ou non

Troisième partie III

Get the facts

On veut des noms !

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Des noms

GFDL

Conclusion

Une distribution GNU/Linux constituée de Logiciels Libres contient au minimum 70% de logiciels sous GPL.

Le noyau Linux, les outils de base GNU, la suite de compilateurs (C, C++, Pascal, Lisp, Fortran, ...) gcc ainsi que les bibliothèques associées, les projets de bureau graphique GNOME, Kde, la suite OpenOffice, Gimp, Gaim, ...

Le navigateur Mozilla Firefox est sous MPL (Mozilla Public License) qui s'apparente à la GPL.

D'autres licences existent, BSD pour des projets comme OpenSSH ou X11/MIT pour le serveur graphique X.

GNU Free Documentation License

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Des noms

GFDL

Conclusion

Tout le monde connaît cette licence ?

GNU Free Documentation License

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Des noms

GFDL

Conclusion

Non ?

Utilisateurs de la GFDL, levez la main !

Si personne ne lève la main, il y a des menteurs dans
l'assemblée

Utilisateurs de la GFDL, levez la main !

Si personne ne lève la main, il y a des menteurs dans
l'assemblée

Wikipedia !

Tous les documents textes disponibles sur Wikipedia sont sous GFDL, une 'transposition' de la GPL aux documents écrits.

Les images quand à elles sont bien souvent sous Creative Commons ... mais je m'égare

Wikipedia !

Tous les documents textes disponibles sur Wikipedia sont sous GFDL, une 'transposition' de la GPL aux documents écrits.

Les images quand à elles sont bien souvent sous Creative Commons ... mais je m'égare

Conclusion

GNU General
Public License

Rémi
"FiFouille"
Laurent

Des noms

GFDL

Conclusion

La GPL c'est bon, mangez-en !

FREE SOFTWARE IS FREEDOM



Mais nous on vous mangera pas ;)