Rémi Boulle

Exemples

Contexte

vocabulaire

Drivetif

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Logiciels libres

Rémi Boulle

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

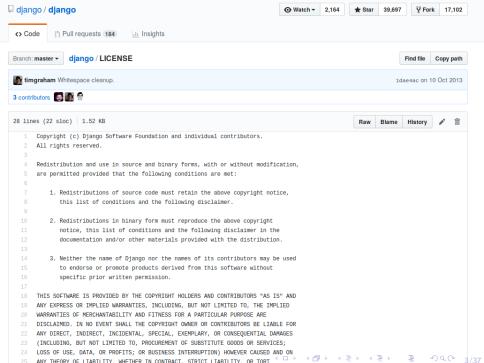
vocabulaire

ibre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Exemples



COPYING -- Describes the terms under which Notepad++ is distributed. A copy of the GNU GPL is appended to this file.

IMPORTANT NOTEPAD++ LICENSE TERMS

Copyright (C)2016 Don HO <don.h@free.fr>. This program is free software; you may redistribute and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; Version 2 with the clarifications and exceptions described below. This guarantees your right to use, modify, and redistribute this software under certain conditions.

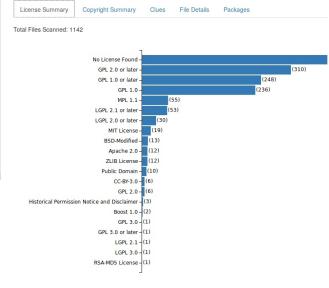
Note that we consider an application to constitute a "derivative work" for the purpose of this license if it integrates/includes/aggregates Notepad++ into a proprietary executable installer, such as those produced by InstallShield. Our interpretation applies only to Notepad++ - we don't speak for other people's GPL works.

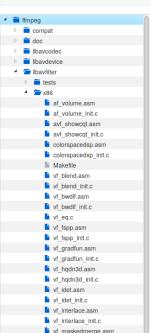
Our interpretation applies only to Notepad++ - we don't speak for other people's \mbox{GPL} works.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

../notepad-plus-plus-master/

scan results for: notepad-plus-plus-master PowerEditor ▶ 💼 bin □ acc installer ▶ misc resources scintilla.original.forUpdating src = ▶ Test scintilla appveyor.yml CONTRIBUTING.md ■ ISSUE_TEMPLATE.md LICENSE README.md





License Summary Copyright Summary License & Copyright Details File Details Packages Total Files Scanned: 6471 LGPL 2.1 or later-No License Found -(97) GPL 2.0 or later -MIT License - (48) LGPL - (39) BSD-Modified - (36) Public Domain - (12) ISC License (10) GPL 2.0 - (5) Apache 2.0 -(3) JPEG License - (3) Boost 1.0 - (2) BSD-Simplified -(2) GPL - (2) GPL 2.0 with ISO C++ Library exception -(2) LGPL 2.1 -(2) FreeType Project License - (1) GPL 3.0 -(1) LGPL 2.0 or later -(1) LGPL 3.0 -(1) ZLIB License - (1)

FFmpeg License and Legal Considerations

Legal issues are a constant source of questions and confusion. This is an attempt to clarify the most important issues. The usual disclaimers apply, this is not legal advice.

FFmpeg License

FFmpeg is licensed under the GNU Lesser General Public License (LGPL) version 2.1 or later. However, FFmpeg incorporates several optional parts and optimizations that are covered by the GNU General Public License (GPL) version 2 or later. If those parts get used the GPL applies to all of FFmpeg

Read the license texts to learn how this affects programs built on top of FFmpeg or reusing FFmpeg. You may also wish to have a look at the GPL FAO.

Note that FFmpeg is not available under any other licensing terms, especially not proprietary/commercial ones, not even in exchange for payment.

License Compliance Checklist

The following is a checklist for LGPL compliance when linking against the FFmpeg libraries. It is not the only way to comply with the license, but we think it is the easiest. There are also a few items that are not really related to LGPL compliance but are good ideas anyway.

- 1. Compile FFmpeq without "--enable-gpl" and without "--enable-nonfree"
- 2. Use dynamic linking (on windows, this means linking to dlls) for linking with FFmpeg libraries,
- 3. Distribute the source code of FFmpeg, no matter if you modified it or not.
- 4. Make sure the source code corresponds exactly to the library binaries you are distributing.
- 5. Run the command "git diff > changes.diff" in the root directory of the FFmpeg source code to create a file with only the changes.
- 6. Explain how you compiled FFmpeg, for example the configure line, in a text file added to the root directory of the source code.
- 7. Use tarball or a zip file for distributing the source code.
- 8. Host the FFmpeg source code on the same webserver as the binary you are distributing.
- 9. Add "This software uses code of FFmpeg licensed under the LGPLy2.1 and its source can be downloaded here" to every page in your website where there is a download link to your application.
- 10. Mention "This software uses libraries from the FFmpeg project under the LGPLv2.1" in your program "about box".
- 11. Mention in your EULA that your program uses FFmpeg under the LGPLv2.1.
- 12. If your EULA claims ownership over the code, you have to explicitly mention that you do not own FFmpeg, and where the relevant owners can be found.
- 13. Remove any prohibition of reverse engineering from your EULA.
- 14. Apply the same changes to all translations of your EULA.
- 15. Do not misspell FFmpeg (two capitals F and lowercase "mpeg")
- 16. Do not rename FFmpeg dlis to some obfuscated name, but adding a suffix or prefix is fine (renaming "aycodec.dll" to "MyProgDec.dll" is not fine, but to "aycodec. MyProg.dll" is).
- 17. Go through all the items again for any LGPL external library you compiled into FFmpeg (for example LAME). 18. Make sure your program is not using any GPL libraries (notably libx264).



Pourquoi est-ce important?

Rémi Boull

Exemples

Contexte

Vocabula

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Pourquoi est-ce important?

- Il est rare d'écrire un logiciel from scratch...
- Un gros projet informatique réutilise souvent du code tiers...
- La qualité du code est souvent meilleure...
- En tant que futur ou future "pro", il est de votre devoir/responsabilité de savoir de quoi il est question !

Les résultats d'audits sont parfois surprenants... Vos avis ?

Rémi Roulle

Exemples

Contexte

vocabulaire

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Contexte

Contexte

vocabulaire

Courte

Bibliographi

- projet GNU en 1984 par Richard Stallman (RMS)
- Première GPL: 25 février 1989
- la technique est un moyen pour atteindre un but social
- 1991: Système d'exploitation inspiré de Minix (« just a hobby, won't be big and professional like gnu ») par Linus Torvalds.
- 1993 : création de Red Hat (au Nasdaq en 1999), licence Apache
- 1998 : libération de Netscape
- 1998 : fracture entre « libre » et « open-source » (OSI) autour du *copyleft* par Éric Raymond.





Linus Torvalds



Communautés et structures du libre

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

B 1

Libre

Courte classificatior

Bibliographie et crédits

International

Free Software Fondation: https://www.fsf.org/ Open Source Initiative: https://opensource.org/ Linux Fondation: https://www.linuxfoundation.org/ Communautés de développeurs par projets (debian, Django, d3js, python, ubuntu...)

Communautés et structures du libre

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

. ..

Courte

Bibliographi

International

Free Software Fondation: https://www.fsf.org/ Open Source Initiative: https://opensource.org/ Linux Fondation: https://www.linuxfoundation.org/ Communautés de développeurs par projets (debian, Django, d3js, python, ubuntu...)

France

CNLL: http://cnll.fr/ April: https://april.org/

Framasoft: https://framasoft.org/
Toulibre: http://toulibre.org/

etc...

Libre et/ou Opensource

Rémi Boull

Exemples

Contexte

Vocabulai

Privatif

Libr

Courte classification

Bibliographie et crédits

Libre

Mouvement social, question de liberté et de communauté. "Toutes les libertés dépendent de la liberté informatique, elle n'est pas plus importante que les autres libertés fondamentales mais, au fur et à mesure que les pratiques de la vie basculent sur l'ordinateur, on en aura besoin pour maintenir les autres libertés". (RMS)

Open-source

Open-source : code ouvert, méthodologie de développement, "l'idéologie, c'est nul" (selon LT), pragmatisme

On est toujours l'idéologue de quelqu'un... Débat dépassé ?

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

. . .

Courte

classification

Bibliographie et crédits

Vocabulaire

Vocabulaire

émi Boul

Contexte

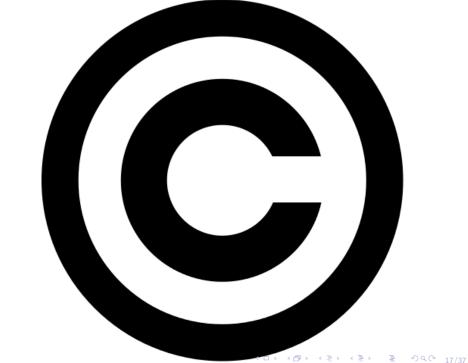
Vocabulaire

Libr

Courte classificatior

Bibliographi et crédits

- Logiciels privatifs aussi dits propriétaires mais tous le sont... ou logiciels privateurs car limitent, par choix, vos libertés.
- Copyleft: droit laissé, obligation de garantir que les libertés offertes par la licence soient préservées lors de la redistribution.
- **Copyright** : pas de valeur juridique particulière en France mais permet d'identifier les auteurs.
- Oeuvre : création originale empreinte de la personnalité de l'auteur. Plutot création intellectuelle dans le monde numérique.
- Industrie du logiciel : selon le PE, industrie est "automated production of material goods"...



Droit d'auteur

Vocabulaire

Droits patrimoniaux

- Droit de reproduction, de représentation
- Droit de suite (pas pour les logiciels)
- Droits voisins
- Droits extra-patrimoniaux
 - perpétuels et inaliénables
 - paternité, divulgation respect de l'oeuvre, repentir, retrait (quasi éradication dans le numérique).

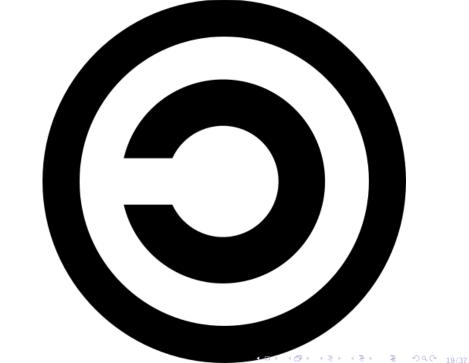
Droit d'auteur adapté

Libre et privatif sont régis par le droit d'auteur adaptés au logiciels.

Gauche d'auteur

Le libre est adossé au droit d'auteur.

Les idées sont de libre parcours.



Copyleft

Rémi Boull

Exemples

Contexte

Vocabulaire

D

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Une définition

C'est une méthode générale pour rendre un programme libre (et pas nécessairement gratuit) qui impose que toutes les versions modifées soient aussi libres.

Comment poser un copyleft ?

- D'abord poser qu'il y a un droit d'auteur (copyright aux US/UK).
- Ajouter les conditions de distributions (licence) qui est un instrument légal qui donne à tous et toutes les droits d'utiliser, modifier et redistribuer le code source mais seulement en préservant les libertés initiales.
- Le code et ses libertés deviennent indissociables.

Rémi Roulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

Privatif

Libre

Courte classification

Bibliographie

Privatif

Logiciels privatifs

mi Boulle

Privatif

Libre

Courte

Bibliographi et crédits Principe général : réserver l'intégralité des droits au titulaire. Droits patrimoniaux organisés pour assurer un monopole d'exploitation économique.

Définition : logiciel privatif

Logiciel qui entrave au moins une des quatre libertés des licences libres.

Logiciels privatifs

Rémi Boulle

Exemples Contexte

Privatif

l :baa

Courte classification

Bibliographi et crédits Principe général : réserver l'intégralité des droits au titulaire. Droits patrimoniaux organisés pour assurer un monopole d'exploitation économique.

Définition : logiciel privatif

Logiciel qui entrave au moins une des quatre libertés des licences libres.

Michel Rocard, 2002, bataille des brevets : 648 contre, 14 pour, 18 abs

La création, la liberté, l'innovation étaient du côté des logiciels libres. La recherche du profit et surtout la rente, le souci de freiner la concurrence et d'étouffer le buissonnement extérieur étaient du côté de la grosse industrie.

Gouvernance?

Rémi Boull

xemple:

Contexto

Vocabulair

Privatif

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits Si on ne peut pas rentrer par la porte, rentrons par la fenêtre ! Qui gouverne quel projet de logiciel libre ? Posez-vous **toujours** la question. Rémi Boulle

Exemples

Contexte

vocabulaire

Libre

Courte

Bibliographie

Bibliographie et crédits

Libre

logiciels libres

Rémi Boulle

Exemple:

VOCADUIAIII

Libre

Courte classification

Bibliographiet crédits

Principe général

Toutes les licences entendent que le *code source* soit libre.

Elles ne divergent principalement que sur les modalités de redistribution :

- pas d'obligation de redistribuer le code
- obligation de redistribuer le code sous les mêmes termes : empêcher de tirer bénéfice du logiciel sans reverser en retour sa propre oeuvre dérivée.

Définition : logiciel libre

Logiciel qui respecte la liberté des utilisateurs (avec les quatre libertés des licences libres).

liberté 0 : liberté d'utilisation

Rémi Boull

Exemples

Contexte

Vocabula

Drivatif

Libre

Courte classification

Bibliographi et crédits Absolue liberté d'utilisation sans aucune restriction

- Oeuvre produite en utilisant un logiciel libre n'est pas soumise à sa licence
- Résultats produits par un logiciel : parfois des oeuvres dérivées...
- Quid de l'utilisation sans distribution ?

Principe

Dans l'intérêt du licencié.

Question rapide : Est-ce que la licence de JSON est libre ? http://www.json.org/license.html

liberté 1 : liberté d'étude

Rémi Boulle

Exemples

Contexto

Vocabulair

D

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

- Liberté d'étude : aucun obstacle juridique ou technique.
- Pas obligatoire de livrer le source avec le binaire (=pragmatisme)
- Mise à disposition des sources à cout nul ou faible
- Code source mis à diposition au minium 3 ans (GPLv3)

Principe

Dans l'intérêt du licencié encore.

liberté 2 : liberté de modification

Rémi Boull

Exemples

Contexte

vocabulali

Libre

Courte

Bibliographi

 Liberté de modification absolue mais restriction si distribution

- Préserver les mentions de titularité du droit d'auteur
- Droit au nom : identifier les contributeurs (L.121-1 du CPI) et même convention de Berne (internationalement reconnu)
- Droit au respect de la réputation mis en oeuvre par certaines licences : identifier les contributions.

Principe

Dans l'intérêt du licencié toujours.

liberté 3 : liberté de redistribution

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulair

FIIVALII

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits Modalités de redistribution : principale différence entre licences libres :

- Copyleft
 - Copyleft fort
 - Copyleft faible
- Copyfree
- Droit au nom et respect de la réputation : identifier les contributeurs (L.121-1 du CPI et convention de Berne)

Principe

Dans l'intérêt des autres utilisateurs.

Quand la licence se déclenchent-elles ?

Redistribuer déclenche la licence

Exception avec AGPL: les obligations de la licence se déclenchent **aussi** lorsqu'il y a interaction avec le service modifié (art. 13)

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

Privatif

Libre

Courte classification

Bibliographie

Courte classification

Licence diffusive

...... 200...

Exemples

Contexte

Privatif

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Principe général

Empêcher de tirer bénéfice auprès de tiers sans reverser en retour sa propre contribution

Définition (Pellegrini, Canevet)

Licence libre **avec copyleft** imposant que toute nouvelle contribution "s'appuyant" sur du code source placé sous cette licence soit également placé sous les termes de cette licence

On parle de copyleft fort.

Autre termes rencontrés : "licences virales", "contaminantes" (à éviter, idéologie embarquée).

Exemples : GNU GPL, CeCILL(A).... Stratégiquement **expansionnistes**.

Licence persistante

Rémi Boull

Exemples

Contexte

Vocabulair

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Principe général

Empêcher toute privatisation de l'oeuvre sans s'appliquer aux oeuvres dérivées.

Définition (Pellegrini, Canevet)

Licence libre **avec copyleft** n'empêchant pas l'usage des oeuvres placées sous leur régime au sein d'oeuvres placées sous d'autres licences (y compris privatives)

On parle de *copyleft faible*, licences "pérennes". Plutôt pour des librairies.

Exemples : GNU LGPL, CeCILL-C (Composant) Stratégiquement **défensives**.

Licence permissive

Rémi Boull

Exemples

Contexte

VOCADUIA

Drivetif

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Principe général

Aucune obligation en cas de redistribution du logiciel.

Définition (Pellegrini, Canevet)

Licence libre **sans copyleft** autorisant la redistribution du logiciel sans son code source.

On parle de copyfree

Autre terme : licences évanescentes.

Exemples: BSD (BSD 4 clauses, BSD 3, BSD 2), MIT,

Apache, CeCILL-B (pour BSD)...

Stratégiquement prosélytes.

Rémi Boulle

Exemples

Contexte

Vocabulaire

ibre

Courte classification

Bibliographie et crédits

Bibliographie et crédits

Bibliography (in french):

- "Droit des logiciels, logiciels proprietaires, logiciels libres",
 F.Pellegrini et S.Canevet, PUF 2013.
- "Option libre. Du bon usage des licenses libres", B.Jean, Framabook 2012.
- "Histoire et cultures du Libre. Des logiciels partagés aux licenses partagés", Collectif, Framabook 2013.

Websites:

- http://gplv3.fsf.org/
- https://copyleft.org/guide/
- http://april.org/en

Contexte

VOCADUIAII

Privat

LIDI

classification

Bibliographie et crédits

- Photo of Richard Stallman by Lionel Allorge, license GFDL1.3+, CC-BY-SA+, LAL+, http://photos. april.org/picture.php?/4413/category/159
- Photo of Linus Torvalds from Wikimedia Commons, license CC-BY-SA 3.0 capture d'une vidéo de Linux Foundation Kernel Summit 2008 https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ commons/3/31/Linus_Torvalds_lks08.jpg
- GNU/Linux, David Revoy, CC-BY http://deevad.deviantart.com/art/ GNU-Linux-Portrait-645635708

license

Rémi Boulle

xemple

Contexte

Vocabulair

Datamate

Libre

Courte classification

Bibliographie et crédits

 $Document\ under\ GFDL1.3+,\ CC\text{-BY-SA}+,\ LAL+.$