Contexte

Droit d'auteur

Privatif

Libre

Classificatio

Périmèt

Compatibili

Économie du

Contributions

Exemples de

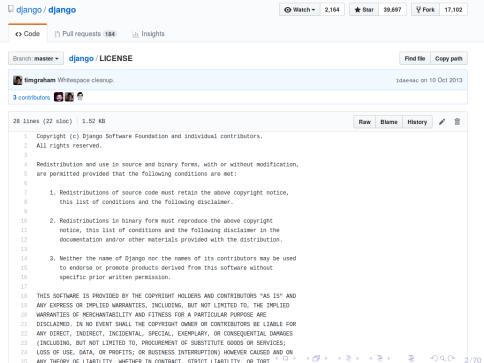
Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

> Actualité di ibre

Logiciels libres APSIO

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr



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.

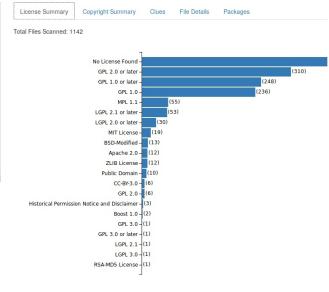
Our interpretation applies only to Notepad++ - we don't speak for other people's \mbox{GPL} works.

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.

CcanCode Help Made by nexB

../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



compat a doc Ilbavcodec libaydevice libayfilter tests
 tests
 in tests
 int tests
 in tests
 in tests
 in tests
 in tests
 i af volume.asm af volume init.c avf showcqt.asm avf showcgt init.c colorspacedsp.asm colorspacedsp init.c Makefile yf blend.asm vf blend init.c yf bwdif.asm vf bwdif init.c vf eq.c yf fspp.asm vf fspp init.c vf gradfun.asm vf_gradfun_init.c vf hqdn3d.asm vf hqdn3d init.c yf Idet.asm vf idet init.c vf interlace.asm vf Interlace Init.c yf maskedmerge.asm

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 FAQ.

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-apl" 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 <a href-http://ffmpeg.org>FFmpeg. licensed under the <a href-http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/ligh-2.1.html}LGPLv2.1 and its source can be downloaded <a href-http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/ligh-2.1.html}LGPLv2.1 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")
- 15. Do not misspell FFmpeg (two capitals F and lowercase "mpeg").
- 16. Do not rename FFmpeg dlls to some obfuscated name, but adding a suffix or prefix is fine (renaming "avcodec.dll" to "MyProgDec.dll" is not fine, but to "avcodec. 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).

Trademark

Pourquoi est-ce important?

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

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 ?

Objectif général

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

roit d'aute

Privatif

_....

0.0000...0

Économia de

Economie du libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du

Objectif

Acquérir/renforcer expertise sur les licences logicielles libres

- Historique et contexte
- Différentes catégories de licences
- Règles de diffusivité et compatibilité
- Outils d'audits pour de gros projets
- Économie du logiciel et communautés

Contexte

oit d'auteu

Privatit

Libre

Classification

Périmètre

Compatibili

Économie du

libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

pratiques e

Actualité du libre Contexte

Historique

mail@remiboulle.fr

Contexte

Contribuer/Utiliser

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 Nasdag 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

mail@remiboulle.fr

Contexte

Contribuer/Utiliser

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, Ubuntu, python...)

France

CNLL: http://cnll.fr/

April: https://april.org/

Framasoft: https://framasoft.org/

Toulibre: http://toulibre.org/

etc...

Libre et/ou Opensource

mail@remiboulle.fr

Contexte

Contribuer/Utiliser

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 ?

Vocabulaire

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aut

Privati

Périmètre

Compatibilit

Économie di libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

Actualité du libre 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"...

mail@remiboulle.fr

Droit d'auteur

Contribuer/Utiliser

Droit d'auteur

Droit d'auteur

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'auteur

Privati

Libre

Classificatio

......

Économie du

Contributions

Contribuer/Utiliser

Bonnes

Actualité du libre 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.

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

Périmétre

Compatibilit

Économie du

libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité du libre Privatif

Logiciels privatifs

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'autei

Privatif

G. 16 ...

_...

Compatibilite

Économie du libre

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du

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 mail@remiboulle.fr

5

Brone a dated

Privatif

Classificatio

i cillictic

Économie du

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du libre 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.

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

Périmètre

Compatibilit

Économie du

C--+-:b--+:---

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du

Libre

Logiciels libres

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

_

Compatibilit

Économie du

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du libre

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 Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

roit d'aute

Privati

Libre

Classification

Compatibilit

Economie di libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du libre • 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 mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aute

Privati Libre

B/ 1 3

Compatibilit

Économie du libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

> Actualité du ibre

• 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 Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Proit d'aute

Privat

Libre

Classificatio

Compatibilit

Economie du libre

Contributions

Exemples de communauté
Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du

 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

 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 mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'autei

Privatif

Libre

Classification

.

Compatibilit

Controllentions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité du libre

Futur ?



Contexte

Droit d'auteur

Privatif

. ..

Classification

Périmètre

Compatibili

Économie du

. . .

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du libre Classification

Licence diffusive

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

roit d'auteur

Privatif

Libre

Classification

remmetre

Compatibilit

Économie du libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser
Bonnes
pratiques et

Actualité du

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 Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'auteur

Privatif

Libre

 ${\sf Classification}$

renmetre

Compatibilit

libre

Contribution

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du

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

mail@remiboulle.fr

Classification

Contribuer/Utiliser

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**.

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Library

Classification

Périmètre

c

Économie du

. . . .

_

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du libre Périmètre

Comment s'appliquent les licences libres?

mail@remiboulle.fr

Périmètre

Contribuer/Utiliser

Problématique

Comment se propagent les obligations de la licence pour une contribution donnée?

Idée générale

Respecter l'esprit de la licence initiale

- copyleft : préserver la liberté du code (plus ou moins strictement)
- copyfree : pas d'obligation de distribuer le source

Même une diffusive n'a pas une propagation sans limites!

Limites des diffusives

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr La diffusivité n'est pas du tout absolue.

But général des diffusives

- Contrepartie
- Coexistence
- Diffusivité ascendante si oeuvre dérivée (basée sur celui-ci au sens du droit d'auteur). Bibliothèque et appels systèmes (libc LGPL et Linux GPLv2)?
- Diffusivité descendante : pilotes = oeuvre dérivée ? (wrapper)

Oeuvre dérivée dès qu'il n'y pas substituabilité (selon si le couplage avec le code diffusif est spécifique ou générique)

Périmètre

Le périmètre de la licence est défini par la substituabilité..

Context

Droit d'autei

Privati^a

Libre

Classification

Périmètre

Compatibili

Économie d

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser
Bonnes

Actualité du libre

Limites des persistantes

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Trois cas :

Contexte

 oeuvre utilisant...: Si "oeuvre considérée comme utilisant simplement la bibliothèque", pas d'obligations (sauf liaison statique, voir licence)

- oeuvres combinées.... avec la bibliothèque
- ajout de fonctionnalités

Préserver le périmètre fonctionnel du logiciel couvert pour éviter subversion... (cf MPL)

Périmètre défini de façon abstraite et fonctionnelle en termes de modules

Périmètre

Le périmètre de la licence est l'interface.

Droit d

Libro

Classification

Périmètre

Économie di

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du

Utilisation des permissives

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

roit d'aute

Privati

Libre

Classificatio

Périmètre

Compatibilit

Économie di libre

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

ctualité du

But général des permissives

Aucune obligation de distribuer le source avec le code objet.

Périmètre

Le périmètre de la licence est le fichier lui-même.

Suivre les indications des licences...

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

renmetre

Compatibilité

Économie du

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité du libre Compatibilité

Quelles compatibilités entre licences libres ?

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Context

Droit d'aute

Privatif

Libro

Classification

Périmèt

Compatibilité

Économie d

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du

Définition : licences incompatibles

Licences qui imposent des obligations contradictoires...

Licence B est compatible avec licence A si :

- les droits de B sont inclus dans ceux de A
- les obligations de A sont incluses dans celles de B

Quelles compatibilités entre licences libres ?

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

oit d'auteu

5. ...

Libro

Classificatio

Périmètre

Compatibilité

Économie d libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

Actualité du libre Définition : licences incompatibles

Licences qui imposent des obligations contradictoires..

Licence B est compatible avec licence A si :

- les droits de B sont inclus dans ceux de A
- les obligations de A sont incluses dans celles de B

nemo plus juris

Personne ne peut transférer à autrui plus de droits qu'il n'en a lui-même.

Les licences diffusives sont par nature incompatibles entre elles...

La compatibilité en un tableau

mail@remiboulle.fr

Compatibilité

Contribuer/Utiliser

Votre code $=$ di	u code $+ A +$	B. Pouvez-vous	ie distribuer ?
Code B	Diffusive	Persistante	Permissive
Diffusive	Impossible sauf si clause de compatibil- ité	Impossible sauf si clause de compatibil- ité	Possible P peut être distribué sous la licence de A
Persistante	Impossible sauf si clause de compatibil- ité	Possible. Distribution sans que les licences A et B ne se diffusent et à condition que chaque module soit distribué sous sa propre licence	Possible. Distribution sans que la licence de A ne se diffuse à la partie hachurée et au code B et à condition que A soit distribué sous sa licence.
Permissive	Possible. P peut être distribué sous la licence B	Possible. P peut être distribué sans que la licence B ne se diffuse à la partie hachurée et le mod- ule A à condition que B soit distribué sous la licence B	Possible . Aucune diffusivité.

Contexte

Droit d'auteur

Privatif

Libre

Classification

Perimetre

Compatibili

Économie du libre

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité du libre Économie du libre

Vendre ce qui est gratuit ??

mail@remiboulle.fr

Économie du libre

Contribuer/Utiliser

François Élie:

"Un logiciel libre est gratuit une fois qu'il a été payé"

Modèles économiques

Modèle de rente vs modèle de service.

Modèles économiques

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aute

Privati

Libre

Classificati

Perimetr

Compatibilit

Économie du libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

> ctualité du ore

- Éditeur :
- Distributeur à valeur ajoutée
- Fournisseur d'applications hébergées (SaaS, Cloud)
- Services à valeur ajoutée (ENL)
- Intégrateur hybride (produit+service)

Modèles économiques

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aut

Privatif

Libre

Classificati

Compatibilit

Économie du libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité di libre • Éditeur : Bluemind, Adacore, Kélis, Centréon...

- Distributeur à valeur ajoutée Canonical, Redhat...
- Fournisseur d'applications hébergées (SaaS, Cloud) IBM avec Openstack, automattic...
- Services à valeur ajoutée (ENL) Makina Corpus, Linagora...
- Intégrateur hybride (produit+service) Logilab, Smile,
 Alter way...

mail@remiboulle.fr

Contributions

Contribuer/Utiliser

Contributions

Typologie des contributions

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aut

Privati

Libre

Classificati

.

Compatibilit

Économie d libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

Actualité du

- Faire partie d'une communauté en étant désintéressé
- Monter en compétences (CV)
- contributions tactiques (pour soi, ses propres outils...)
- contributions stratégiques (pour le projet en lui-même)

Déséquilibre et *Tragédie des communs...*

Des projets libres

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'aute

Privati

Libre

Classification

Cimicuc

Compatibili

Economie d libre

Contributions

exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité di

Trois types de projets libres :

- Vitrine "libre" d'une entreprise sur github (pas de contributions attendues)
- Projets pseudo-ouverts (bénéfice direct pour le propriétaire)
- De vrais communs entre pairs à droits égaux

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

rennette

Compatibili

Économie du

Contributions

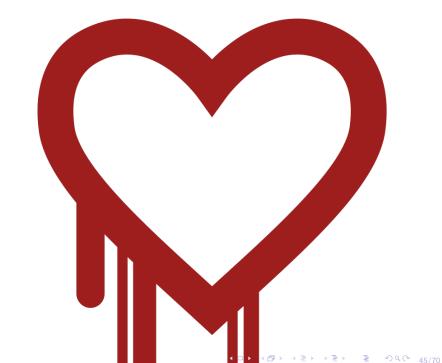
Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du libre

Exemples de communauté



January 25, 2019 – February 25, 2019

Overview

Period: 1 month →



Firefox

mail@remiboulle.fr

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

https://www.openhub.net/p/firefox

<u>Dj</u>ango

mail@remiboulle.fr

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

First steps

The code that you write belongs to you or your employer. If your contribution is more than one or two lines of code, you need to sign the CLA.

Plus d'infos sur : https://docs.djangoproject.com/en/ dev/internals/contributing/

LibreOffice

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Darley Brown

Privati

Libra

Classification

remilette

Compatibilit

Économie du

Contribution

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques

> Actualité d ibre

Voir https://dashboard.documentfoundation.org

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

Périmétre

c

Économie du

C--+-:b--+:---

Exemples de

Contribuer/Utili

Bonnes pratiques et

Actualité du ibre Contribuer/Utiliser

Context

roit d'aute

Privatif

Libre

Classification

.

Compatibilit

Économie du libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utili

Bonnes pratiques e

Actualité d

Contribuer/utiliser

Le libre est maintenant partout...

Deux cas:

- Vous êtes salarié d'une entreprise en informatique :
 - Y-a-t-il une gouvernance autour du libre ? (risques techniques, juridiques et financiers)
 - Y-a-t-il une politique/charte qui encadre/favorise la contribution?
 - Posez la question, réponse par écrit.
- Autres cas...

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

rennette

Compatibili

Économie du

Contributions

Exemples d

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité dı ibre

Bonnes pratiques et audits

Bonnes pratiques

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

roit d'aute

Privati

LIDIC

Ciassificatio

Compatibilit

Economie du libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité du

- Ne pas supprimer les mentions de copyright!
- Gérer la diffusivité
- Respecter le formalisme de chaque licence
- Se soucier dès le début du projet et tout au long de celui-ci de la faisabilité juridique!
- Pas uniquement des juristes... Besoin de personnes avec connaissances techniques (profil rare)

Sinon:

- réécrire (en moins bien) des modules en urgence
- retards dans la livraison
- violation de licence (procédures, image de la société, impact sur les clients...)

Gouvernance

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

 Qu'en est-il des contributions extra-professionnelles des salariés ? Risque de poursuites ?

- Gouvernance pour éviter risque juridique, technique et donc commercial : risques liés à méconnaissance du droit et absence de méthode.
- Définir une politique de contribution.
- Gérer la communauté externe.
- Sensibiliser, accompagner
- Acteurs identifiés (comité de pilotage, référent...)

Audits, pourquoi?

Rémi Boulle mail@remiboulle

_

Contexte

Privatif

Libro

Classification

Périmèt

Compatibili

Économie o

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Actualité di libre

Selon Black Duck Software:

- 30% de la base de code des entreprises serait libre
- 98% des entreprises ne le sauraient pas...



Marketing de la *peur* mais : Double contrainte :

- juridique : compatibilité des licences (privatives, libres, libres entre elles
- technique : failles de sécurités de n'importe quel composant externes (HeartBleed dans OpenSSL, ...)

Finalement, une chance que les composants impactés soient des logiciels libres...

Audits, comment?

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

Essentiellement trois solutions...

BlackDuck

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Context

Droit d'aute

Privati

2.5.0

Classificatio

Compatibilit

Économie du libre

Contribution

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

ctualité di

Fondé par un ancien de Microsoft.

- Open Source Application Security
- Open Source Compliance and Management

https://www.blackducksoftware.com/

FOSSology

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

Bonnes

pratiques et audits

FOSSology

License compliance software system and toolkit.

- As a toolkit you can run license, copyright and export control scans from the command line.
- textitAs a system, a database and web ui are provided to give you a compliance workflow. License, copyright and export scanners are tools available to help with your compliance activities.

https://github.com/fossology/fossology



Home Search Browse Upload Jobs Organize Admin

License Name

0 | GPL-2.0

GPL

MIT

WehM

BSD-style

LGDL-2 1+

Public-domain

See-doc.OTHER

See-file.COPYING

GPL-2.0-with-GCC-exception

See-file README

LGPL-2.0+

GPL-1.0

Hint: Click on the license name to search for where the license is found in the file

88 47422 Files

0 | LGPL-2.1

Sun(tm)

See-file

BSD

LGPI

MPI-1 1

GPI -2 0+

MIT-style

Dual-license

BSD-3-Clause

BSD-2-Clause

See-file.LICENSE

Version: [3.1.0rc2], Branch: [master], Commit: [#ce48e5] 2017/03/13 15:48 UTC built @ 2017/03/13 21:11 UTC

Folder: test-incoming/ Harry 2 16 20 tor wallings 2 16 20

Scanner

Count

14134

10260

3467

1744

954

670

582

570

500

379

325

108

83

66

61

55

44

43

40

22

listina.

Summary

Unique licenses

Unique scanner detected

Showing 1 to 25 of 88 licenses

miux-3.3	.U.35.tai	AZ/IIIIux-3.10
Diam'r.	25	

U.		ALIMIUA O. LO. OO
isplay	25~	licenses

_	- 1	Concluded	1	`
play	25∨	licenses		

License - :

Count

Clear

Display ÷

Files

arch

block

crypto

drivers

firmware

include

init

ipc

kernel

fe

Previous Next >

Documentation

Unclassified icense, WebM

No license found, WebM

GPL-2.0, No license found, See-file

GPL, GPL-2.0, GPL-2.0+, No license found

WehM

GPL-2.0, GPL-2.0+, No license found

-- filter for scan results --

Cryptogams, Dual-license, GPL, GPL-1.0, GPL-1.0+, GPL-2.0, GPL-2.0+, GPL-2.0+-with-classpath-exception, GPL-2.0-with-GCC-exception, HP-DEC,

MIT-style, Motorola, No license found, OpenSSL, Public-domain, Public-

domain(C), See-file, See-file.COPYING, See-file.README, See-URL,

BSD-3-Clause, BSD-style, Dual-license, GPL-2.0, GPL-2.0+, MIT-style,

No license found, Public-domain, Public-domain(C), U-Michigan, WebM

See-URL, Trademark-ref, UnclassifiedLicense, WebM, X11-possibility

GPL-2.0, GPL-2.0+, GPL-2.1[sic], GPL-3.0+, GPL-possibility, HPND,

Adaptec-GPL, AGPL-1.0, BSD, BSD-3-Clause, BSD-possibility, BSD-style, CC-BY,

Docbook, Dual-license, GFDL, GFDL-1.1+, GPL, GPL-1.0, GPL-2.0, GPL-2.0+,

Non-commercial, NOT-public-domain, Public-domain, See-doc.OTHER, See-file,

Clause-UC, BSD-possibility, BSD-style, CMU, CMU-style, Cryptogams, DPTC,

GPL-2.0-with-classpath-exception, GPL-3.0+, GPL-possibility, HP-possibility, IJG,

Intel-EULA, Intel-WLAN, LGPL, LGPL-2.0+, MIT-style, MS-LPL, No license found,

Apache-2.0, BSD, BSD-2-Clause, BSD-2-Clause-FreeBSD, BSD-3-Clause, BSD-4-

Dual-license, FSF, GFDL-1.1, GFDL-1.1+, GFDL-1.2, Google-BSD, GPL, GPL-1.0,

HP-possibility, IBM-possibility, ISC, LGPL, LGPL-2.0+, LGPL-2.1, LGPL-2.1+, MIT, MIT-style, MPL, MPL-1.1, No license found, Not-for-sale, NRL, NTP, PostgreSQL,

Public-domain, See-doc.OTHER, See-file, See-file.COPYING, See-file.LICENSE,

LGPL-2.0+, LGPL-2.1+, MIT-style, No license found, See-doc.OTHER, See-file,

BSD. BSD-2-Clause, BSD-2-Clause-FreeBSD, BSD-3-Clause, BSD-possibility. BSD-style, CMU, Cryptogams, Dual-license, GFDL-1.1+, Google-BSD, GPL,

GPL-2.0, GPL-2.0+, LGPL, LGPL-2.0, LGPL-2.0+, LGPL-2.1, LGPL-2.1+, MIT.

GPL, GPL-2.0, GPL-2.0+, LGPL, LGPL-2.0+, No_license_found, See-file,

MIT-style, MPL, MPL-1.1, No license found, NTP, Public-domain, RedHat, See-file, See-file.COPYING, See-file.LICENSE, WebM, Zlib, Zlib-possibility

See-file.COPYING, See-file.LICENSE, See-URL, U-Michigan, UnclassifiedLicense,

See-file.README, See-URL, Sun-possibility, Sun(tm), WebM, X11, XFree86

BSD-3-Clause, BSD-style, GPL, GPL-2.0, GPL-2.0+, Keyspan-FW, MIT,

BSD-3-Clause, BSD-style, Dual-license, GPL, GPL-2.0, GPL-2.0+, LGPL,

HP-possibility, IBM-possibility, LGPL, LGPL-2.0, LGPL-2.0+, LGPL-2.1+, MIT,

Algorithmics, BSD, BSD-2-Clause, BSD-3-Clause, BSD-3-Clause-Clear, BSD-style,

Edited Res

Scanner Results (N: nomos, M: monk, Nk: ninka)

50 ∨ files (tree view or flat)

Scancode toolkit

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et audits

ScanCode is a suite of utilities used to scan a codebase for license, copyright, and other interesting information that can be discovered in files.

A typical software project often reuses hundreds of third-party components. License and origin information is often scattered and not easy to find: ScanCode discovers this data for you.

https://github.com/nexB/scancode-toolkit

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)

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classification

Perimetre

c

Économie du

libre

Contributions

communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du libre

Actualité du libre

État des lieux, actualités

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Proit d'aute

Privatif

LIDIC

Classificatio

Économie du

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e audits

Actualité du libre 2012, Usage du logiciel libre dans les administrations.
 Circulaire du PM Ayrault

- 2013, Loi ESR: "les logiciels libres de droit (!) sont utilisés en priorité"
- 2015, Référentiel Général d'Interopérabilité, RGlv2.
- 2016, Loi république numérique :
 - open-data par défaut
 - code sources des administrations est un document administratif communicable (via, en dernier recours la CADA)
 - Administrations "encouragent l'utilisation des logiciels libres et des formats ouverts".
- 2019, *PJL "école de la confiance"*, rejet de **priorité**, arguments infondés malgré analyse juridique de l'April.

Contexte

Droit d'auteu

Privatit

Libre

Classification

Périmètre

Compatibilit

Économie du

Contributions

Evennles de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques et

Actualité du libre Futur?

Licences à réciprocité

Préliminaire : avoir des juristes compétents sur ces thèmes.

Problèmes

- 70% des contributions à Linux proviennent de quelques entreprises. Lesquelles?
- Wikipédia dépend fortement de Google.
- Gouvernance communautaire ?

Pistes

- "Peer Production Licence" (copyfarleft)
- "Commons reciprocity licence"
- "Fair source"

Voir conférence de Calimag :

Licence = mauvaise piste ? Piste légale plutôt ?

Futur?

Contribuer/Utiliser

mail@remiboulle.fr

https://scinfolex.com/tag/capitole-du-libre/

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classificatio

Perimetre

Compatibili

Économie du

Contributions

Exemples de

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité du ibre Bibliographie et crédits

Bibliographie/Webographie

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'auteu

Privatif

Libre

Classificatio

.

∠ . .

Economie di libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques o

Actualité du

Bibliographie :

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

Webographie:

- http://gplv3.fsf.org/
- https://linuxfr.org/
- http://april.org/

Contribuer/Utiliser

 Photo de Richard Stallman par Lionel Allorge, licence GFDL1.3+, CC-BY-SA+, LAL+, http://photos. april.org/picture.php?/4413/category/159

 Photo de Linus Torvalds de Wikimédia Commons, licence 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

Dunia d'acca

roit d'aut

Privatif

_....

Classificati

Cillicate

Compatibili

Économie du libre

Contributions

Exemples de communauté

Contribuer/Utiliser

Bonnes pratiques e

Actualité d

SMOG grade: Zavras, Alexios (2016) 'Twenty-five years of school? Analysis of Free and Open Source software license texts', International Free and Open Source Software Law Review, 8(1), pp 29 – 44 DOI: 10.5033/ifosslr.v8i1.111

- Logo GPLv3, licence GFDL: http://www.gnu.org/graphics/license-logos.html
- The Scream by Edward Munch, Public domain: https://commons.wikimedia.org/wiki/File: The_Scream.jpg

Licence

mail@remiboulle.fr

Contribuer/Utiliser

Document sous licence GFDL1.3+, CC-BY-SA+, LAL+.