Contexte

ocabulaire

Droit d'auteur

___.

тра

Classification

D.C. San San

Compatibility

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

_...

et crédits

Gestion des licences dans un projet informatique

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Objectif général

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP2

Classification

Compatibilite

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur?

Bibliographie

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

Contexte

cabulaire

Droit d'auteu

D. Sande

. . .

TD1

TD/

Classification

Périmètre

Compatibil

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie

Contexte

Historique

mail@remiboulle.fr

Contexte

- projet GNU en 1984 par Richard Stallman (RMS)
- Première GPL : 25 février 1989
- la technique est un moyen pour atteindre un but social
- 1991 : noyau pour Minix (just a hobby, nothing serious par Linus Torvalds (LT)
- 1995 : création de Red Hat (au Nasdag en 1999), licence Apache
- 1998 : libération de Netscape
- 1998 : fracture entre « libre » et de « open-source » (OSI) autour du copyleft par Éric Raymond (ER)





Linus Torvalds



Communautés et structures du libre

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteur

Privatif

Libre

Libre

ТР

Classification

Perimetre

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur?

Bibliographie

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...)

Communautés et structures du libre

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteur

Privatif

Libre

TP2

Classification

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur

Bibliographi 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, Ubuntu, python...)

France

CNLL: http://cnll.fr/

April: https://april.org/

Framasoft: https://framasoft.org/

Toulibre: http://toulibre.org/

etc...

Libre et/ou Opensource

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

. . .

Libre

TD,

Classificati

Perimetre

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur

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 ?

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Drivotif

. ..

TD1

TP:

Classificatio

Périmètre

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie

Vocabulaire

Vocabulaire

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatii

Libre

TP:

Classification

_ . . .

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur?

Bibliographie

- Logiciels privatifs et non propriétaires (tous le sont !)
- **Copyleft** : *droit laissé*, obligation de laisser le logiciel sous le même régime juridique sous lequel il a été placé.
- **Copyright** : pas de valeur juridique particulière.
- Oeuvre : création originale, pas vraiment de sens dans le monde numérique
- Originalité: expression juridique de la créativité de l'auteur, empreinte de sa personnalité. Création intellectuelle dans le monde numérique

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteur

.

LIDIC

TP1

TP2

Classification

D4utus Neus

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie et crédits

Droit d'auteur

Droit d'auteur

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteur

Privatif

TP1

TP2

Classificatio

.....

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur

Bibliographie

Droits patrimoniaux

- Droit de reproduction
- Droit 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.

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libro

TD1

TD,

Classificati

Périmètre

TP3 et TP

Bonnes pratiques e

E.....

Bibliographie

Privatif

Logiciels privatifs

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libra

Libre

TP:

Classificatio

.....

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliograph

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

Définition : logiciel privatif

Logiciel sous licence privative, c'est-à-dire n'offrant pas au moins l'une des quatre libertés des licences libres.

Logiciels privatifs

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

Droit d'auteur

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TD1

TP2

Classification Périmètre

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie 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 sous licence privative, c'est-à-dire n'offrant pas au moins l'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?

mail@remiboulle.fr

Privatif

Si on ne peut pas rentrer par la porte, rentrons par la fenêtre! Qui gouverne quel projet de logiciel libre ? Posez-vous juste la question.

Contexte

ocabulaire/

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TD1

TP:

Classificat

Perimetre

Compatibili

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie et crédits

Libre

logiciels libres

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP:

Classification

Dárimátra

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographi et crédits

Principe général

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

Elles ne divergent principalement que sur les modalités de redistribution :

- redistribution sous n'importe quelle licence : liberté totale
- redistribution sous les mêmes termes : empêcher de tirer bénéfice du logiciel sans reverser en retour sa propre oeuvre dérivée.

Définition : logiciel libre

Logiciel sous licence libree, c'est-à-dire offrant les quatre libertés des licences libres.

liberté 0 : liberté d'utilisation

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP1

Classification

Périmètre

Compatibilité

Bonnes pratiques e

Futur

Bibliographie 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 mail@remiboulle.fr

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Libre

...

Classification

5/4

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographie

• 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

· ocabaiane

Droit d'auteu

Privatii

Libre

IF.

Classificati

Périmètre

Compatibilite

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur?

Bibliographic et crédits

 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 mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP1

Classification

Párimàtra

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie

 Modalités de redistribution : principale différence entre licences libres :

- Copyleft fort
- Copyleft faible
- Copyfree
- Droit au nom : identifier les contributeurs (L.121-1 du CPI et convention de Berne)
- Droit au respect de la réputation mis en oeuvre par certaines licences : identifier les contributions.

Principe

Dans l'intérêt des autres utilisateurs. Cette liberté est surtout une condition nécessaire aux 3 précédentes.

Quand la licence s'applique-t-elle?

Redistribuer déclenche la licence

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libra

TP1

Périmètre

TP3 et TP

Bonnes pratiques e

Futur

Bibliographie

TP1

Étude des 4 "libertés" des logiciels privatifs

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Context

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

Libre

IP.

CI .c. .

5/4

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur?

Bibliographic

En 30 minutes et par groupe de 3 :

- ouvrir un pad collaboratif
- analyser pour chacune des 4 libertés du logiciel libre leur transposition dans les logiciels privatifs
- la mise en commun des travaux des groupes se fera sur un pad commun

Consigne générale

Toujours sourcer vos informations

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

1.96....

117

a. .a.

Périmètre

TP3 et TP

Bonnes pratiques e

Futur

Bibliographie

TP2

Le libre dans vos entreprises ?

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

cabulaire

Droit d'auteu

1.96....

• • •

Classificati

C------

Bonnes pratiques

Futur ?

Bibliographi

• Y-a-t-il une "gouvernance" autour du libre dans vos entreprises ?

Utilisez-vous des briques libres dans vos développements ?
 Précisez.

Mise en commun sur : https://frama.link/entrepriseLL

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteu

Dutimetic

. ..

Classification

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie

Classification

Licence diffusive

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteur

Privatif

Libre

TP1

Classification

.....

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

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 Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteur

Drivo+if

Libre

TP1

TP2

Classification

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographiet 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 évanescente

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP1

Classification

Classification

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur ?

Bibliographi

Principe général

Liberté totale!

Définition (Pellegrini, Canevet)

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

On parle de *copyfree*

Autre terme moins rigoureux : licences permissives

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

Apache, CeCILL-B...

Stratégiquement **prosélytes**.

Contexte

Vocabulaire

Droit d'auteur

Privatif

1.91....

TD4

TP:

Classification

Périmètre

Compatibilite

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie et crédits

Périmètre

Comment s'appliquent les licences libres ?

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TD1

TP2

Classificatio

Périmètre

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographic

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

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

Périmètre

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

Limites des persistantes

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Trois cas :

Vocabulaire

Droit d'auteu

Libra

TP2

Classification

Périmètre

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie et crédits

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

Utilisation des évanescentes

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Context

ocabulain

Droit d'auteu

Privatif

1.9....

TD1

TDa

Classification

Périmètre

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographie

But général des évanescentes

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

cabulaire

Droit d'auteu

Privatif

. . .

TD1

TP:

Classification

Périmètre

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographie

Compatibilité

Quelles compatibilités entre licences libres ?

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

.

Droit d'auteur

Dioit a dated

. . .

TD1

...

Classificati

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographi

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

Vocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libre

TP1

Classifis

D(classification

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur

Bibliographie et crédits

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

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

Libro

...

Classification

Périmètre

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie et crédits

Code B	Diffusive	Persistante	Evanescente
Diffusive	Impossible sauf si clause de compatibil- ité	Impossible sauf si clause de compatibilité	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.
Evanescente	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

Vocabulaire

Droit d'auteu

Dutinatio

. ..

TD1

...

Classificatio

Périmètre

Compatibilité

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 1

Bibliographie

TP3 et TP4

Lecture et analyse de licences

mail@remiboulle.fr

TP3 et TP4

Indispensable pour tout développeur au risque de râter sa vie. The SMOG grade is a measure of readability that estimates the years of education needed to understand a piece of writing. SMOG is an acronym for Simple Measure of Gobbledygook. Selon Alexios Zavras, le SMOG grade moyen est de 17. Certaines licences dépassent 25.

Droit d'auteur

Libre

TP1

Classification

Párimàtra

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur ?

Bibliographie et crédits Par groupe de 3, dans le document fourni, lire et commenter la GPLv3 (durée 1h) :

- reformuler clairement sans paraphraser
- expliquer en détail certaines notions : pourquoi sont-elles introduites, approfondir (brevets, MTP, diffusivité...)
- comparer même brièvement avec d'autres licences libres (CeCILL, MIT, LGPL, AGPL...)



3 questions

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

r desi

Classification

C------

TP3 et TP4

Bonnes pratiques of

Futur?

Bibliographie et crédits

Par groupe de 3, répondez aux 3 questions tirées au sort

- Chaque groupe présentera ces réponses en 10 minutes questions de la promo comprises
- Notation en 7, 10, 12, 14, 18, 20.

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

D. C. L. C.

. ..

1171

Classification

Párimàtra

Compatibilite

TP3 et TP

Bonnes pratiques et audits

Futur 1

Bibliographi

Bonnes pratiques et audits

Ronnes pratiques et audits

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...)

Audits, pourquoi?

mail@remiboulle.fr

Bonnes pratiques et audits

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, ...)

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

Audits, comment?

mail@remiboulle.fr

Bonnes pratiques et audits

Essentiellement trois solutions...

BlackDuck

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

cabulaire

Droit d'auteu

Libr

TP

TP2

Classification

T CHINICEIC

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur?

Bibliographie

Fondé par un ancien de Microsoft.

- Open Source Application Security
- Open Source Compliance and Management

https://www.blackducksoftware.com/

FOSSology

mail@remiboulle.fr

Bonnes pratiques et audits

License compliance software system and toolkit.

As a toolkit you can run license, copyright and export control scans from the command line.

As 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



Clear

Home Search Browse Upload Jobs Organize Admin Help

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

Folder: test-incoming/

linux-3.16.39.tar.xz/linux-3.16.39 25 V licenses

Display

Scanner Count *	Concluded License - Count	License Name
14134	0	GPL-2.0
10260	0	GPL-2.0+
3467	0	GPL
1744	0	MIT-style
954	0	MIT
670	0	Dual-license
582	0	BSD-3-Clause
570	0	BSD-2-Clause
500	0	WebM
379	0	BSD-style
325	0	Sun(tm)
108	0	See-file.LICENSE
83	0	LGPL-2.1+
82	0	See-file
66	0	BSD

	l
	ı
	l
	ı
	ı
	l
	ı

	Display 50 ✓ files (tr	ee view or flat)
	Files	Scanner Res
	arch	Algorithmics, Cryptogams, GPL-2.0+-witl HP-possibility MIT-style, Mo domain(C), Se UnclassifiedL
	block	GPL-2.0, GPI
	crypto	BSD-3-Clause No_license_fo
	Documentation	Adaptec-GPL Docbook, Dua GPL-2.0-with- Intel-EULA, Ir Non-commerc See-URL, Tra
	drivers	Apache-2.0, E Clause-UC, B Dual-license, GPL-2.0, GPI HP-possibility MIT-style, MF Public-domair See-file.REAI
	firmware	BSD-3-Clause No_license_fo
	fs	BSD-3-Clause LGPL-2.0+, L See-file.COP' WebM
le	include	BSD, BSD-2- BSD-style, Cl GPL-2.0, GPI MIT-style, MF

inco (acc view of max)		
Files	Scanner Resul	
arch	Algorithmics, B Cryptogams, D GPL-2.0+-with- HP-possibility, MIT-style, Moto domain(C), See UnclassifiedLic	
block	GPL-2.0, GPL-	
crypto	BSD-3-Clause, No license fou	

-- filter for scan results -ts (N: nomos, M: monk, Nk: ninka) SD. BSD-2-Clause, BSD-3-Clause, BSD-3-Clause-Clear, BSD-style, ual-license, GPL, GPL-1.0, GPL-1.0+, GPL-2.0, GPL-2.0+, classpath-exception, GPL-2.0-with-GCC-exception, HP-DEC. IBM-possibility, LGPL, LGPL-2.0, LGPL-2.0+, LGPL-2.1+, MIT, orola, No license found, OpenSSL, Public-domain, Publicfile, See-file.COPYING, See-file.README, See-URL, ense. WebM 2.0+, No license found BSD-style, Dual-license, GPL-2.0, GPL-2.0+, MIT-style,

No license found, Public-domain, Public-domain(C), U-Michigan, WebM 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+, 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, Non-commercial, NOT-public-domain, Public-domain, See-doc.OTHER, See-file, See-URL, Trademark-ref, UnclassifiedLicense, WebM, X11-possibility

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

Edited Resi

Clause-UC, BSD-possibility, BSD-style, CMU, CMU-style, Cryptogams, DPTC, Dual-license, FSF, GFDL-1.1, GFDL-1.1+, GFDL-1.2, Google-BSD, GPL, GPL-1.0, GPL-2.0, GPL-2.0+, GPL-2.1[sic], GPL-3.0+, GPL-possibility, HPND, 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, 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, No license found, WebM BSD-3-Clause, BSD-style, Dual-license, GPL, GPL-2.0, GPL-2.0+, LGPL, LGPL-2.0+, LGPL-2.1+, MIT-style, No license found, See-doc.OTHER, See-file, See-file.COPYING, See-file.LICENSE, See-URL, U-Michigan, UnclassifiedLicense, WehM 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. 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

listina. Summary

Unique licenses

init

ipc

kernel

GPL-2.0, No license found, See-file

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

GPL-1.0 0 | LGPL-2.1 Showing 1 to 25 of 88 licenses Previous Next

88 47422 Files

Public-domain

See-doc.OTHER

See-file.COPYING

GPL-2.0-with-GCC-exception

See-file README

LGPL-2.0+

LGPL

MPI-1 1

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

Unique scanner detected

61

55

44

43

40

22

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

Scancode toolkit

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

ocabulair

Droit d'auteu

Privatif

. . . .

TD:

__.

Classification

Périmètre

Compatibilit

TP3 et TP

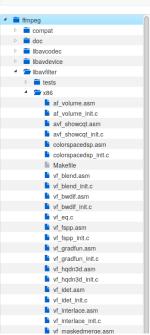
Bonnes pratiques et audits

Futur?

Bibliographie

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

ocabulaire/

Droit d'auteu

Privatif

1.91....

TD1

TP:

Classificati

Périmètre

Compatibili

TP3 et TP

Bonnes pratiques e

Futur?

Bibliographiet crédits

Futur?

Licences à réciprocité

Préliminaire : avoir des juristes compétents sur ces thèmes.

Problèmes

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

Pistes

- "Peer Production Licence" (copyfarleft)
- "Commons reciprocity licence"
- "Fair source"
- Licence = mauvaise piste ? Piste légale plutôt ?

Voir conférence de Calimag :

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

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Context

Vocabulaire

Droit d'auteu

FIIVa

Libre

TP:

Class

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques et audits

Futur ?

Bibliograph et crédits

Contexte

ocabulaire

Droit d'auteu

Drivetif

. ..

TD1

Classification

C - -- - - - + : |- : | : +

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e

Futur 7

Bibliographie et crédits

Bibliographie et crédits

Bibliographie/Webographie

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

'ocabulaire

Droit d'auteu

Privatif

Libre

i r

Classificati

577

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie et crédits

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/

ocabulaire

Droit d'auteur

Privatif

Libre

TP1

Classificat

Párimàtra

Compatibilit

TP3 et TP4

Bonnes pratiques e audits

Futur

Bibliographie et crédits 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
- 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

Licence

Rémi Boulle mail@remiboulle.fr

Contexte

abulaire

Droit d'auter

Libre

TP

...2

Classification

reminerie

TP3 et TP4

Bonnes pratiques of audits

Futur?

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