

Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Légalité et rétroingénierie

- Légalité et rétroingénierie



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ **Logiciel protégeable**



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Droit de la rétroingénierie

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Droit de la rétroingénierie

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Droit de la rétroingénierie

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Droit de la rétroingénierie

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Droit de la rétroingénierie

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Droit de la rétroingénierie

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Résumé :

Il est interdit de décompiler une application à des fins autres que de rétroingénierie, ce qui fait que pour analyser une application, il est illégal d'analyser le code source, et encore plus de le partager

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas
 - ▶ Réalisation à des fins d'interopérabilité



Propriété intellectuelle :

- Le logiciel peut être protégé par une licence
- Sa fonctionnalité en tant que telle n'est pas protégeable.

Par exemple, le programme Word :

- Fait l'objet d'une protection juridique spécifique.
- Mais la fonctionnalité de Word : un logiciel de traitement de texte, n'est pas protégeable par Microsoft.

Droit de la rétroingénierie

Le logiciel ne doit pas avoir été piraté

Et :

- Soit la licence le permet
- Soit cette rétroingénierie est effectuée dans un but d'interopérabilité,

Résumé :

Il est interdit de décompiler une application à des fins autres que de rétroingénierie, ce qui fait que pour analyser une application, il est illégal d'analyser le code source, et encore plus de le partager

Légalité et rétroingénierie

• Légalité et rétroingénierie

Logiciels et propriété intellectuelle

- ▶ Logiciel protégeable
- ▶ Fonctionnalité en tant que telle non protégeable

Article 122-6-1 du code de la propriété intellectuelle

- ▶ Acquisition légale du logiciel
- ▶ Soit :
 - ▶ La licence ne l'interdit pas
 - ▶ Réalisation à des fins d'interopérabilité



« On n'a donc pas le droit en France de démontrer techniquement qu'un logiciel présente des failles de sécurité, ou que la publicité pour ces logiciels est mensongère. Dormez tranquilles, citoyens, tous vos logiciels sont parfaits. »

Guillermito

Bug Bounty :

Récompense offerte par une entreprise à ceux qui remontent des failles de sécurité

Par exemple sur un site web, une application, une API...etc., etc.

L'entreprise détermine un cadre dans lequel son programmes'inscrit, donc où les failles peuvent être recherchées.

Récompenses assez variable d'une société à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée.Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un

PoC (Proof of concept) et pourquoi pasdes recommandations, voire un patch, plus la ré-compense sera grande.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Bug Bounty :

Récompense offerte par une entreprise à ceux qui remontent des failles de sécurité

Par exemple sur un site web, une application, une API...etc., etc.

L'entreprise détermine un cadre dans lequel son programmes'inscrit, donc où les failles peuvent être recherchées.

Récompenses assez variable d'une société à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée.Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un

PoC (Proof of concept) et pourquoi pasdes recommandations, voire un patch, plus la ré-compense sera grande.

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Bug Bounty :

Récompense offerte par une entreprise à ceux qui remontent des failles de sécurité

Par exemple sur un site web, une application, une API...etc., etc.

L'entreprise détermine un cadre dans lequel son programmes'inscrit, donc où les failles peuvent être recherchées.

Récompenses assez variable d'une société à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée.Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un

PoC (Proof of concept) et pourquoi pasdes recommandations, voire un patch, plus la récompense sera grande.

Tweet :

Cela permet également d'éviter, pour les entreprises ce genre de choses.

Etant donné qu'apple ne fournit pas de bug-bounty pour macOS, un chercheur a révélé publiquementune faille critique sur macOS.

Cependant, il précise qu'il a pris cette décision car cette vulnérabilité n'est pas accessibleà distance

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Un bug bounty est un programme proposé par de nombreux sites web et développeurs de logiciel qui permet à des personnes de recevoir reconnaissance et compensation après avoir reporté des bugs, surtout ceux concernant des exploits et des vulnérabilités

Bug Bounty :

Récompense offerte par une entreprise à ceux qui remontent des failles de sécurité

Par exemple sur un site web, une application, une API...etc., etc.

L'entreprise détermine un cadre dans lequel son programmes'inscrit, donc où les failles peuvent être recherchées.

Récompenses assez variable d'une société à l'autre et ça dépend surtout du type de faille remontée.Plus la faille est critique, complexe, bien documentée avec si possible un

PoC (Proof of concept) et pourquoi pasdes recommandations, voire un patch, plus la ré-compense sera grande.

Tweet :

Cela permet également d'éviter, pour les entreprises ce genre de choses.

Etant donné qu'apple ne fournit pas de bug-bounty pour macOS, un chercheur a révélé publiquementune faille critique sur macOS.

Cependant, il précise qu'il a pris cette décision car cette vulnérabilité n'est pas accessible à distance

Légalité et rétroingénierie : Les Bug BugBounty

• Légalité et rétroingénierie

Qu'est ce qu'un Bug Bounty ?

Un bug bounty est un programme proposé par de nombreux sites web et développeurs de logiciel qui permet à des personnes de recevoir reconnaissance et compensation après avoir reporté des bugs, surtout ceux concernant des exploits et des vulnérabilités



FIGURE – Tweet montrant une faille dans macOS