

# 공개SW 라이선스 충돌의 이해

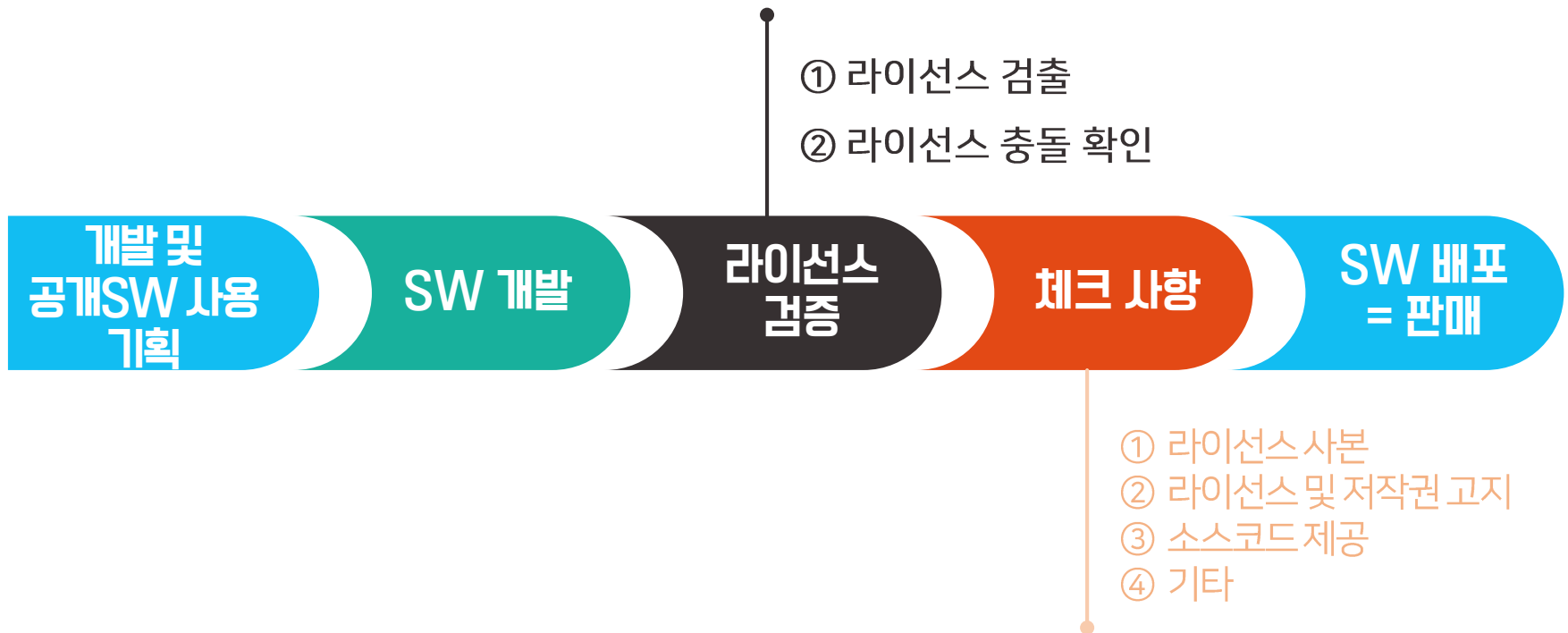
2018 FOSS CON KOREA

공개SW역량프라자

책임 연지영

# 1. 공개SW 라이선스 검증

# 공개SW 사용시 개발 프로세스



A business meeting scene with a man in a suit and glasses gesturing while speaking to a woman in a grey blazer. A laptop on the table shows a bar chart. A thought bubble above the man contains the Korean text '라이선스 충돌?' (License Conflict?). The background is a wall covered in colorful sticky notes.

**라이선스  
충돌?**

# 2. 공개SW 라이선스 충돌

[표 II-3. 공개SW 라이선스별 의무사항 비교]

라이선스 종류	라이선스의 주요내용	복제, 배포, 수정의 권한 허용	배포시 라이선스 사본첨부	저작권 고지사항 또는 Attribution 고지사항 유지	배포 시 소스코드 제공 의무와 범위	조합 저작물 작성 및 타 라이선스 배포허용	수정시 수정 내용 고지	명시적 특허 라이 선스의 허용	라이선시가 특허소송 제기 시 라이선스 종료	이름, 상표, 상호에 대한 사용 제한	보증의 부인	책임의 제한
Academic Free License			○	○		○	○	○	○	○	○	○
Adaptive Public License		○	○	○	모듈 단위	○	○	선택	선택	○	○	○
Affero GNU General Public License 3.0		○	○	○	네트워크 서비스 포함 전체 코드		○	○	○	○	○	○
Apache License 1.1		○		○		조건부				○	○	○
Apache License 2.0		○	○	○		○		○		○	○	○
Apple Public Source License		○	○	○	파일 단위	○	○	○	○	○	○	○
Artistic License 1.0		○		○			○			○	○	
Artistic License 2.0		○		○	O(표준버전)	○	○	○	○	○	○	○
Attribution Assurance Licenses		○	○	○		조건부				○	○	○
Boost Software License (BSL1.0)		○	○	○		조건부					○	○

## A 라이선스



≠

## B 라이선스



**결과 정확성**

**40% 이하**





open source  
initiative

# 01

## 2차적저작물을 동일한 라이선스로 배포

GNU General Public License v2.0 (GPL-2.0)

제 2조 하단 ... the distribution of the whole must be on the terms of this License.

# 02

## 2차적저작물을 동일한 조건으로 배포

Apache License v2.0 (Apache-2.0)

제 4조 (d) 하단 ... complies with the conditions stated in this License.

# 03

## 2차적저작물을 자유롭게 배포

MIT License · BSD License · Boost License · ISC License · · ·

## 라이선스 분류에 따른 충돌

프로젝트에 선언된 라이선스(좌)와  
구성 컴포넌트 라이선스(우) 간 충돌

▶ 동일한 라이선스 **A** + 동일한 라이선스 **B** = **충돌**

▶ 동일한 라이선스 **A** + 동일한 조건 **C** = **?**

▶ 동일한 조건 **C** + 동일한 조건 **D** = **?**

**동일한  
라이선스**

충돌이

가장 많이 발생하는  
라이선스

**동일한 조건**

**자유롭게 배포**

호환성이

제일 높은 라이선스

# Software Licenses

## GPL-Compatible Free Software Licenses (#GPLCompatibleLicenses)

The following licenses qualify as [free software](#) licenses, and are [compatible](#) with the [GNU GPL](#).

### [GNU General Public License \(GPL\) version 3](#) (#GNUGPL) (#GNUGPLv3)

This is the latest version of the GNU GPL: a free software license, and a copyleft license. We recommend it for most software packages.

Please note that GPLv3 is not compatible with GPLv2 by itself. However, most software released under GPLv2 allows you to use the terms of later versions of the GPL as well. When this is the case, you can use the code under GPLv3 to make the desired combination. To learn more about compatibility between GNU licenses, please [see our FAQ](#).

### [GNU General Public License \(GPL\) version 2](#) (#GPLv2)






This is the previous version of the GNU GPL: a free software license, and a copyleft license. We recommend [the latest version](#) for most software.

Please note that GPLv2 is, by itself, not compatible with GPLv3. However, most software released under GPLv2 allows you to use the terms of later versions of the GPL as well. When this is the case, you can use the code under GPLv3 to make the desired combination. To learn more about compatibility between GNU licenses, please [see our FAQ](#).

### [GNU Lesser General Public License \(LGPL\) version 3](#) (#LGPL) (#LGPLv3)

This is the latest version of the LGPL: a free software license, but not a strong copyleft license, because it permits linking with nonfree modules. It is compatible with GPLv3. We recommend it for [special circumstances only](#).

#### Code for the left border

-  Free licenses, compatible with the GNU GPL
-  Free licenses, compatible with the FDL
-  Free licenses, incompatible with the GNU GPL and FDL
-  Nonfree licenses
-  Licenses for works stating a viewpoint

충돌을 확인하기 위한

의무사항은 특이하다





2차적저작물에  
특정 이름  
사용 금지

Apache-1.0



수정된 버전과  
원본이  
다름을 표시

LPPL-1.3



최초  
기여자에게  
소스코드 제공

OPL-1.0



모든  
광고 매체에  
특정 문구 표시

BSD 4-Clause



준거법

Condor-1.1



특허 라이선스  
부여

Apache-2.0



사용 목적 제한

CC-BY-NC



일반 공중에  
소스코드 배포

Watcom-1.0

	Name:AGPL-3.0 Type:FOSS	Name:GPL-1.0 Type:FOSS	Name:GPL-2.0 Type:FOSS	Name:GPL-2.0 only Type:FOSS	Name:GPL-3.0 Type:FOSS	Name:GPL-3.0 only Type:FOSS
Name:CECILL-1.1 Type:FOSS	CECILL-1.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only	O	CECILL-1.1 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-1.1 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-1.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only	CECILL-1.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only
Name:CECILL-2.0 Type:FOSS	CECILL-2.0 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only	O	CECILL-2.0 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-2.0 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-2.0 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only	CECILL-2.0 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only
Name:CECILL-2.1 Type:FOSS	CECILL-2.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only, AGPL-3.0	O	CECILL-2.1 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-2.1 is relicensable to GPL- 2.0, GPL-2.0 only	CECILL-2.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only, AGPL-3.0	CECILL-2.1 is relicensable to GPL- 3.0, GPL-3.0 only, AGPL-3.0
Name:CECILL-B Type:FOSS	X	O	X	X	X	X
Name:CECILL-C Type:FOSS	X	O	X	X	X	X
Name:CIArtistic Type:FOSS	O	O	O	O	O	O
Name:MIT-CMU Type:FOSS	O	O	O	O	O	O
Name:CNRI-Jython Type:FOSS	X	X	X	X	X	X
Name:CNRI-Python Type:FOSS	X	X	X	X	X	X
Name:CNRI-Python- GPL-Compatible Type:FOSS	X	X	X	X	X	X
Name:CPOL-1.02 Type:FOSS	X	X	X	X	X	X
Name:CDDL-1.0 Type:FOSS	X	X	X	X	X	X



# THANK YOU

공개SW역량프라자  
라이선스 검증 및 컨설팅  
연지영 책임  
chloe@oss.kr  
02-2132-1406