

공개SW 라이선스

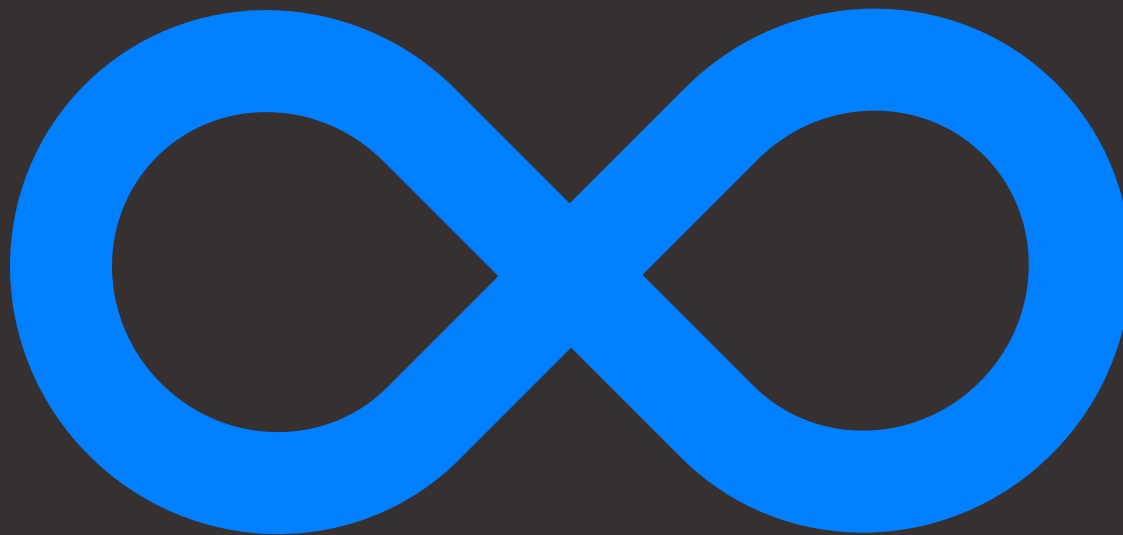
SIMPLE POLICY AND GUIDE

엘에스웨어
오픈소스라이선스컨설팅팀
연지영 책임

1. 공개SW 라이선스

공개SW 라이선스의 주된 가치

공개된 소스코드의 독점을 방지하고, 기여의 순환을 위한 장치



2. 공개SW 라이선스 위반의 위험성

라이선스 위반과 기업의 손실

한글과컴퓨터 vs 아티팩스(Artifex)

GPL의 '고스트스트립트'를 무단 도용한 한글과컴퓨터는
2017년 아티팩스에 205만달러 (약 25억원)의 합의금을 지불함

- 계약위반 및 저작권 침해 소송
- 라이선스 위반 공개SW 사용 정지
- GPL에 따른 소스코드 공개
- 로열티 지불
- 손해배상
- 기업 이미지 추락

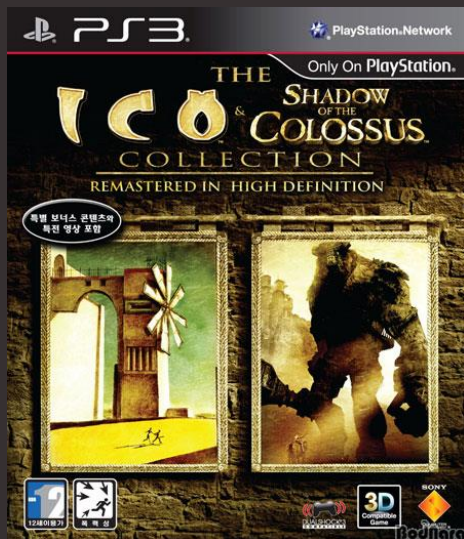
한글과컴퓨터, H&N News

https://www.hancom.com/board/hnewsView.do?board_seq=18&artcl_seq=417&pageInfo.page=1&search_text=&family_site=www.hancom.com

Copyright © 2019 LSware All rights reserved

해외 기업의 공개SW 라이선스 위반 사례

GPL로 인하여 전체SW의 소스코드를 공개한 기업



Sony의 PS2 게임 ICO

GPL의 libarc를 사용하여
게임 전체 소스코드 공개



아쿠아플러스의 비주얼노벨

비주얼노벨 오프닝에
GPL의 XVID 코덱을 사용하여
게임 전체 소스코드 공개

공개SW 라이선스 위반 감시 단체

FREE SOFTWARE FOUNDATION (FSF)

- 2018년 Cisco를 상대로 최초 소송
- 2010년 Apple에 GPL 위반 통지



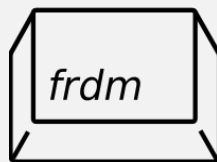
GPL-VIOLATION.ORG

- 100건 이상 위반 적발 (100% 승소)
- 2015년 활동 재개



SOFTWARE FREEDOM LAW CENTER

- 2007년 미국 최초 GPL 위반 소송
- 2009년 삼성전자와 휴맥스 상대로 소송
- 국내 기업에 경고장 발부



SOFTWARE FREEDOM CONSERVANCY

- 2016년 VMware 상대로 GPL 위반 소송



3. Simple Policy

Simple Policy

안전한 SW 개발을 위한 간단한 정책

01. 계획적인 공개SW 사용

02. 공개SW 라이선스 호환성 검토

03. 사용한 공개SW 정보 기록

04. 공개SW 검증 결과 검토 (Review)

Do

계획적으로 공개SW를 사용할 것

- SW에 적용할 공개SW 라이선스 결정
- 사용할 공개SW 계획 및 라이선스 정보 확인
- 공개SW 라이선스 간 호환성 확인



Do

공개SW 라이선스 간 호환성을 검토할 것

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.

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

Various Licenses and Comments about them

GNU Operating System / FSF

<https://www.gnu.org/licenses/license-list.html>

Do

공개SW 라이선스 간 호환성을 검토할 것

Incoming licenses = Proprietary License + License A + License B + License C

Outgoing License(s) = ?

Using Open Source Software

The Linux Foundation

<https://www.linuxfoundation.org/resources/open-source-guides/using-open-source-code/>

Do

사용한 공개SW의 정보를 기록할 것

corda / corda

<> Code 86 Issues Pull requests 32 Projects 0 Wiki Insights

Join GitHub today
GitHub is home to over 28 million developers working together and review code, manage projects, and build software together

Sign up

Branch: master corda / LICENSE

kchalkias Update license year to 2018 (#3000)

3 contributors

14 lines (10 sloc) 587 Bytes

```

1 Copyright 2016 - 2018, R3 Limited.
2
3 Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
4 you may not use this file except in compliance with the License.
5 You may obtain a copy of the License at
6
7 http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
8
9 Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
10 distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
11 WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
12 See the license for the specific language governing permissions and
13 limitations under the License.
```

324 lines (261 sloc) 7.31 KB

```

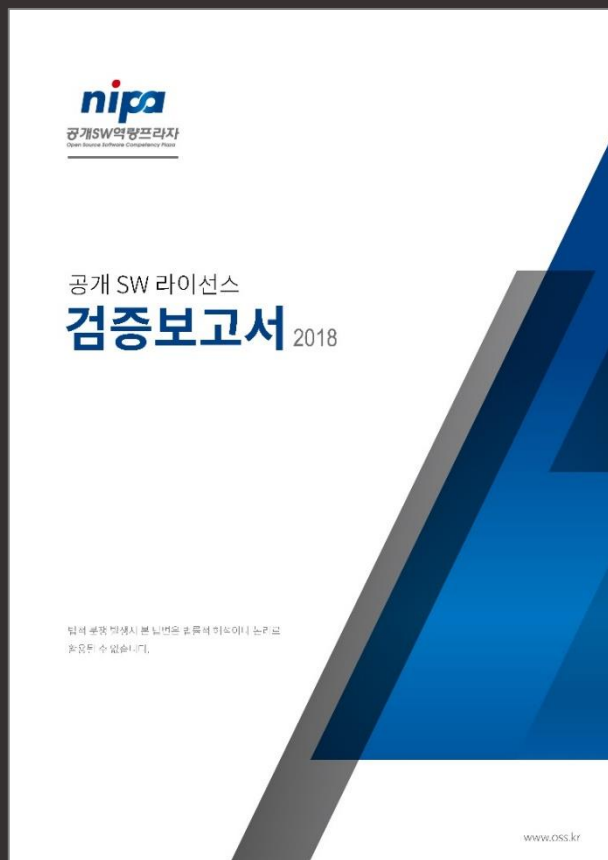
1 // SPDX-License-Identifier: GPL-2.0+
2 /*
3  * HD44780 Character LCD driver for Linux
4  *
5  * Copyright (C) 2000-2008, Willy Tarreau <w@1wt.eu>
6  * Copyright (C) 2016-2017 Glider bvba
7  */
```

```

1 The MIT License (MIT)
2
3 Copyright (c) 2016-2018 abalabahaha
4
5 Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of
6 this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in
7 the Software without restriction, including without limitation the rights to
8 use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of
9 the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so,
10 subject to the following conditions:
11
```

Do

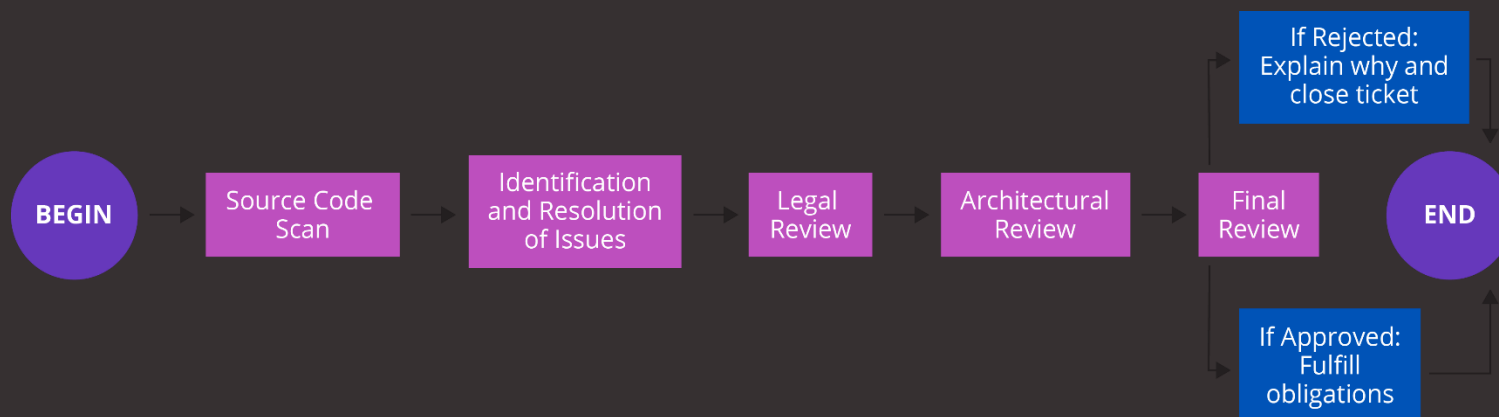
공개SW 라이선스 검증 결과를 검토할 것



- 사용한 공개SW가 맞는지
- 공개SW의 라이선스가 맞는지
- 검증되지 않은 공개SW는 없는지
- Architectural Review
- Legal Review
- 기타

Do

공개SW 라이선스 검증 결과를 검토할 것




Using Open Source Software

The Linux Foundation

<https://www.linuxfoundation.org/resources/open-source-guides/using-open-source-code/>

Do

궁금한 것이 있으면 문의할 것



데이타허브 검색을 지금 바로 이용해 보세요

공개SW 소개
주요지원사업
정보마당
열린마당
데이터 허브

열린마당

공지사항
공개SW 소식
공개SW 행사 안내
공개SW 라이선스 문의 >

공개SW 라이선스 FAQ
공개SW 라이선스 문의하기

Home > 열린마당 > 공개SW 라이선스 문의 > 공개SW 라이선스 문의하기

정렬

번호	제목	작성자	조회수	작성일
공지	공개SW 라이선스 가이드 2016년 개정2판 출간	OSS	14668	2017-03-09
공지	[개발자, 관리자, OS 전문가 및 기업 실무 지침] 오픈소스... 4	OSS	99934	2013-09-11
506	agpl3.0 라이선스 오픈소스 라이브러리 사용 시 소스 ...	김화성	1	2019-03-15
505	mysql 라이선스	이울	8	2019-03-14

Don't

안전한 SW 개발을 위한 간단한 정책

01. 계획적이지 않은 공개SW 사용

02. 공개SW 라이선스 및 저작권 정보 삭제

03. 정보 없는 공개SW 사용

4. Notice

Notice

수취인이 자신에게 부여된 권리를 확인할 수 있도록 조치

Open Source Software Notice

Please be informed that LG Electronics products may contain open source software listed in the tables below.

License	Component
OpenSSL license	openssl
net-snmp license	net-snmp
ACME Labs Freeware License	mini httpd

LG Electronics products may also contain open source software listed as Components in the table below, and you may download the complete source code thereof free of charge, from LG Electronics website (<http://opensource.lge.com>) for a period of three (3) years from our last shipment of this product. Please be informed that the open source software is subject to the terms and conditions of the applicable open source licenses, which are provided to you hereinbelow.









License	Component
GNU GPL v2.0	Linux kernel 2.6 busybox

Modification

수정 사실 고지

Tree: 6f0d349d92 ▾ [linux](#) / [drivers](#) / [media](#) / [i2c](#) / [ir-kbd-i2c.c](#)

 **seanyoung** media: rc: probe zilog transmitter when zilog receiver is found

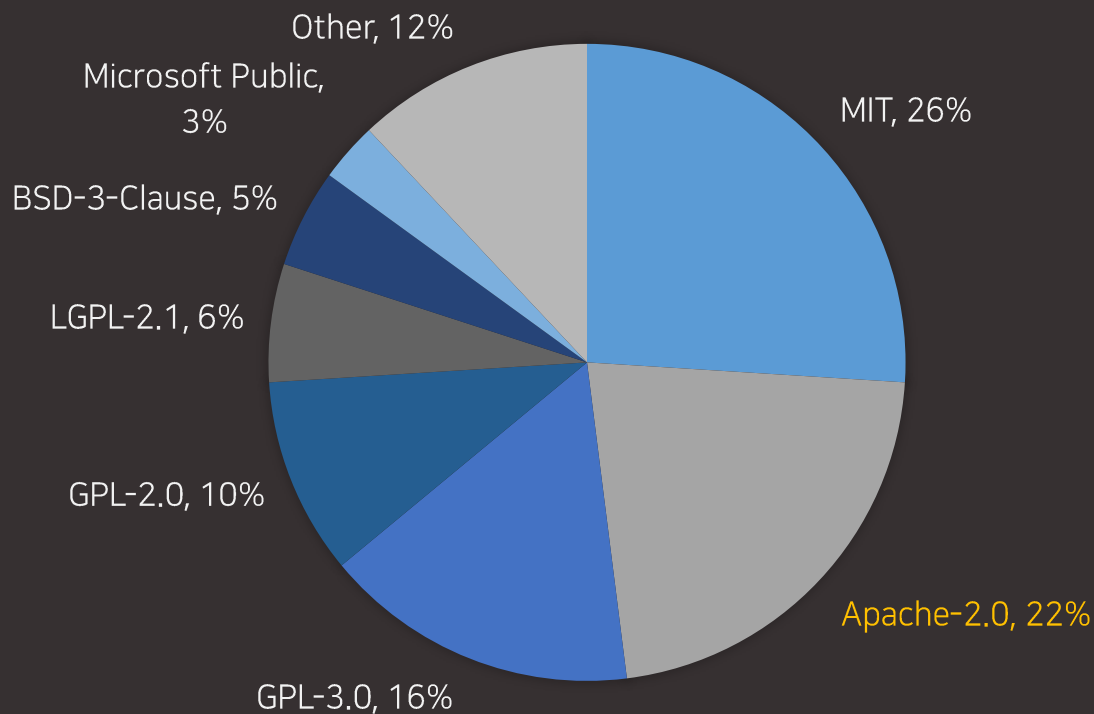
10 contributors          

968 lines (812 sloc) | 23 KB

```
1  /*
2   *
3   * keyboard input driver for i2c IR remote controls
4   *
5   * Copyright (c) 2000-2003 Gerd Knorr <kraxel@bytesex.org>
6   * modified for PixelView (BT878P+W/FM) by
7   *     Michal Kochanowicz <mkochano@pld.org.pl>
8   *     Christoph Bartelmus <lirc@bartelmus.de>
9   * modified for KNC ONE TV Station/Anubis Typhoon TView Tuner by
```

5. 어떤 라이선스를 선택할 것인가

Most Common Open Source Licenses



Top 10 Open Source Licenses in 2018:

Trends and Predictions

<https://resources.whitesourcesoftware.com/blog-whitesource/top-open-source-licenses-trends-and-predictions>

인기 공개SW 라이선스의 의무사항

주요 공개SW 라이선스의 의무사항

의무사항 라이선스	추가제한 금지	카피 레프트	소스코드 공개	Legal Notice	특허 실시허락	리버스 엔지니어링 허용	차별적 특허 라이선스 금지	DRM 금지	설치정보 공개	상업목적 사용금지
GPL-2.0	●	동일한 라이선스 배포	●		●					
GPL-3.0	●	동일한 라이선스 배포	●	●	●	●	●	●	●	
Apache-2.0		동일한 조건 배포			●					
BSD 3- Clause										
MIT										
CC-BY-NC	●	동일한 조건 배포								●

THANK YOU

엘에스웨어
오픈소스라이선스컨설팅팀
연지영 책임
chloe@lsware.com