**License**

김지우

Open Source License는 오픈소스에 해당하는 라이선스의 최소한의 기준을 정의(Open Source Definition, OSD)하고 이 정의에 따라 인증 및 관리를 하는 일을 하고 있다.

**라이선스 종류 및 설명**

* **Public Domain**

자유롭게 복사하거나 수정 할 수 있고 어떤 목적으로 사용 할 수 있다. 소유권이 포기된 상태이거나 일반 대중에게 완전히 기증된 상태의 저작물을 가르킨다.

* **GNU General Public License(GPL) 2.0 (자유 소프트웨어재단 FSF 철학 반영)**

자유 소프트웨어 재단(FSF)의 철학을 반영하여 만든 라이선스다. 현재 가장 많은 오픈 소스 소프트웨어가 사용하고 있다. 의무사항들이 타 라이선스에 비해 엄격하다. 복사하여 사용 및 수정, 배포가 가능하지만 library를 포함하여 조금이라도 사용시 자신의 코드도 공개해야 한다. 소프트웨어를 배포하는 경우, GPL에 의해 배포됨을 명시해야 하고 저작권을 꼭 표시해야 한다. 소프트웨어를 수정하거나 병합하는 경우 GPL에 의해 코드가 공개된다. 또한 FSF의 철학에 따라 상용 SW와 연계가 불가능하다. (이보다 덜 제한적인 Lesser GPL, LGPL이 존재한다.)

* **Berkely Software Distribution(BSD) License**

GPL/LGPL보다 덜 제한적이다. 수정 프로그램에 대한 소스코드를 공개해도 되지 않다 보니, 상용 소프트웨어에서도 무제한 사용이 가능하다 소프트웨어의 저작권 및 보증 책임이 없다는 표시를 해야 한다.

* **Apache License**

Apache의 모든 소프트웨어에 적용된다. Apache 이름에 대한 상표권만 침해하지 않으면 BSD처럼 소스코드를 공개하지 않아도 된다. 특허권에 대한 내용을 포함한다.

* **Mozilla Public License (MPL)**

Netscape 브라우저 소프트웨어를 공개하기 위해 개발된 라이선스이다. 새로운 파일에 작성된 소스 코드에 대해서는 공개 의무가 없으나 MPL 코드를 수정하면 그 부분은 MPL에 의해 배포된다.

* **MIT License**

MIT 학생들을 돕기 위해 개발한 라이선스다. 라이선스와 저작권 관련 명시만 지켜주면 된다. 소프트웨어에 관해 아무런 책임이 없음을 명시하고 누구나 무상으로 제한 없이 취급해도 괜찮다.

* **CC 라이센스 - 저작물 이용허락에 대한 일종의 표준 약관이다.**

'All Rights Reserved'의 개념대신 저작물 사용의 일부 행위를 사전 허가함으로써 저작권자와 별도 협의 없이도 자유롭게 인터넷 자원을 활용할 수 있도록 했다. (Some Rights Reserved)

**라이선스 정리 표**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 라이선스 | 필수 사항 | 허락 조건 | 금지 조건 |
| Apache License 제약조건:하 | * 라이선스 및 저작권 명시 * 변경 사항 안내 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 특허 신청 가능 * 사적 이용 가능 * 2차 라이선스 | 보증책임 없음  상표권 침해 금지 |
| GPL v2.0/v3.0 제약조건:상 | * 수정한 소스코드 혹은 GPL 소스코드를 활용한 소프트웨어 모두 GPL로 공개 * 라이선스 및 저작권 명시 * 변경 사항 안내 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 특허 신청 가능 * 사적 이용 가능 | 보증책임 없음  2차 라이선스 |
| GNU LGPL (Lesser GPL) v2.1/v3.0 제약조건:중 | * 수정한 소스코드 LGPL로 공개(단순 활용시 공개 의무 없음) * 라이선스 및 저작권 명시 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 특허 신청 가능 * 사적 이용 가능 * 2차 라이선스 | 보증책임 없음 |
| MIT License 제약조건:하 | * 라이선스 및 저작권 명시 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 사적 이용 가능 * 2차 라이선스 | 보증책임 없음 |
| BSD License 제약조건:하 | * 라이선스 및 저작권 명시 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 사적 이용 가능 * 2차 라이선스 | 보증책임 없음 |
| MPL v2.0 (Mozilla Public License) 제약조건:중 | * 수정한 소스코드 MPL로 공개(단순 활용시 공개 의무 없음) * 라이선스 및 저작권 명시 * 특허기술이 구현된 프로그램의 경우 관련 사실을 ‘LEGAL’파일에 기록하여 배포 | * 상업적 이용 가능 * 배포 가능 * 수정 가능 * 특허 신청 가능 * 사적 이용 가능 * 2차 라이선스 | 보증책임 없음  상표권 침해 금지 |