


< License Research Report >

Team1 : 강지수 김주현 성현우 심성민

1. 팀 프로젝트에서 사용된 오픈소스 라이브러리 : Arduino Libraries 중 Keyboard

이번 프로젝트에서 사용한 라이브러리는 Arduino Libraries 중 Keyboard 라이브러리입니다. 키보드 입력 기능을 통해 32u4 또는 SAMD 마이크로 기반 보드가 마이크로 기본 USB 포트를 통해 연결된 컴퓨터에 키 입력을 전송할 수 있습니다. 이 라이브러리는 보조 키 사용을 지원합니다. 보조 키는 동시에 누를 때 다른 키의 동작을 변경합니다. 이 라이브러리에서는 LGPL v3.0 라이선스가 적용되어 있습니다.

 arduino-libraries/Keyboard is licensed under the **GNU Lesser General Public License v3.0**

Permissions of this copyleft license are conditioned on making available complete source code of licensed works and modifications under the same license or the GNU GPLv3. Copyright and license notices must be preserved. Contributors provide an express grant of patent rights. However, a larger work using the licensed work through interfaces provided by the licensed work may be distributed under different terms and without source code for the larger work.

This is not legal advice. [Learn more about repository licenses.](#)

Permissions	Limitations	Conditions
✓ Commercial use	✗ Liability	① License and copyright notice
✓ Modification	✗ Warranty	① Disclose source
✓ Distribution		① State changes
✓ Patent use		① Same license (library)
✓ Private use		

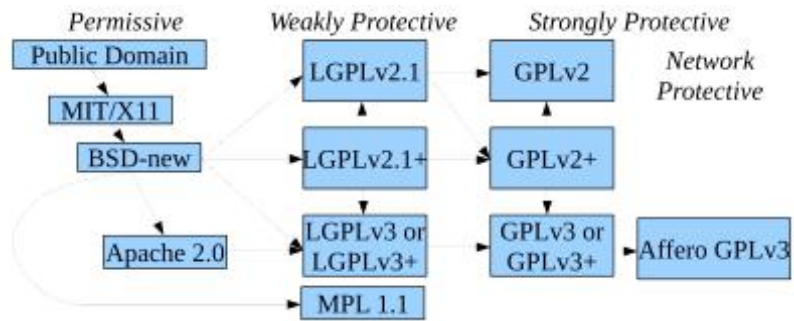
2. 라이선스 간 호환성

이번 프로젝트에서 사용한 Keyboard 라이브러리에는 LGPL 3.0 라이선스가 적용되어 있습니다. 이 프로젝트에서는 한 개의 라이브러리만 사용하고 다른 라이브러리를 사용하지 않기 때문에 라이선스 간 호환성은 고려 대상이 아닙니다.

3. 팀 프로젝트에서 사용하는 오픈소스 라이선스 : MIT

MIT 라이선스는 해당 라이선스를 개조한 코드나 제품을 반드시 오픈 소스로 배포해야 한다는 규정이 없어 많은 사람들이 사용하기 용이한 라이선스 중 하나입니다. 또한 MIT 라이선스는 라이선스 및 저작권 명시와 필수조건만 지킨다면, 상업적 이용, 배포 및 수정 가능 등의 활동을 할 수 있기 때문에 가장 적합하다고 판단하였습니다. 또한 Keyboard 라이브러리에서 사용한 LGPL 3.0 과도 라이선스 조항이 충돌하지 않아 적합하다고 판단하였습니다.

복제, 배포, 수정의 권한 허용	가능
배포시 라이선스 사본 첨부	가능
저작권 고지사항 또는 Attribution 고지사항 유지	가능
배포시 소스코드 제공의무(Reciprocity)와 범위	명시되어있지않음
조합적작품(Larger Work) 작성 및 타 라이선스 배포 허용	조건부 가능
수정 시 수정내용 고지	명시되어있지않음
명시적 특허 라이선스의 허용	명시되어있지않음
라이선스가 특허소송 제기 시 라이선스 종료	명시되어있지않음
이름, 상표, 상호에 대한 사용제한	명시되어있지않음
보증의 부인	가능
책임의 제한	가능



자료출처)

<https://www.arduino.cc/reference/en/language/functions/usb/keyboard/>

<https://www.olis.or.kr/license/Detailselect.do?Id=1006>

<https://github.com/arduino-libraries/Keyboard>

사진출처)

<https://github.com/arduino-libraries/Keyboard>

https://en.wikipedia.org/wiki/License_compatibility