

# 2021 공개SW 라이선스/보안 검증보고서

기업명: 국립중앙도서관

프로젝트명: KOLAS WEB

날짜: 2021.06.24

법적 분쟁 발생 시 본 보고서는  
법률적 해석이나 논리로 활용될 수 없습니다.

## 1. 용어정의

항목		내용
프로젝트 명		파일·컴포넌트의 집합으로 하나로 구성되는 SW 프로그램
프로젝트 라이선스		프로젝트 전체에 적용하는 메인 라이선스
프로젝트 버전		SW의 개발 단계 또는 순서에 따라 부여되는 번호
분석된 파일수		공개SW 라이선스 분석을 수행한 전체 파일 수
분석된 바이트수		공개SW 라이선스 분석을 수행한 파일의 용량
검증대상 파일수		전체 파일 중 공개SW 라이선스 검증 대상이 된 파일의 수
라이선스		공개SW 라이선스
결합형태	Original Code	직접 개발한 코드
	Partial	공개SW 소스코드의 일부분을 발췌하여 결합한 형태
	Full	공개SW 파일을 복제하여 사용한 형태
(라이선스) 해당파일수		공개SW 라이선스의 적용을 받는 파일의 수
충돌 현황		공개SW 라이선스 간 충돌 발생 현황
컴포넌트		공개SW 혹은 직접 개발한 라이브러리, 모듈 등의 구성물
홈페이지		공개SW가 배포되고 있는 URL
(컴포넌트) 해당파일수		공개SW 컴포넌트를 구성하는 파일의 수
프로젝트 라이선스와 충돌하는 파일수		프로젝트 라이선스와 충돌하는 파일의 수
다른 컴포넌트 라이선스와 충돌하는 파일수		다른 컴포넌트의 라이선스와 충돌하는 파일의 수
Unspecified		확인 불가

## 2. 프로젝트 검증 개요

항목		내용
프로젝트 명		KOLAS WEB
프로젝트 라이선스		Apache License 2.0
분석된 파일수		14810개
분석된 바이트수		711 MiB (728,094 KiB)
검증대상 파일수		14804개
공개SW 사용 파일수		1285개( 8.68% )
위반	프로젝트 라이선스와 충돌하는 파일수	560개( 3.78% )
	다른 컴포넌트 라이선스와 충돌하는 파일수	52개( 0.35% )

## 3. 검출된 공개SW 라이선스 요약

라이선스	결합형태	해당파일수	%
Apache License 2.0	Full	358	2.42%
Binary Code License Agreement - JAR Supplemental License	Full	1	0.01%
BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	7	0.05%
Common Development and Distribution License 1.0	Full	4	0.03%
Common Public License 1.0	Full	1	0.01%
Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Full	553	1.47%
Do What The F*ck You Want To Public License	Partial	6	0.04%
Dom4j License	Full	2	0.01%
Eclipse Public License 1.0	Full	2	0.01%
Oracle MySQL FOSS exception to GPL 2.0	Full	1	0.01%
GNU General Public License v3.0 or later	<b>Original Code</b>	13519	91.32%
GNU Lesser General Public License v2.1 or later	Linking	53	0.36%
JSON License	Full	2	0.01%
MIT License	Partial, Full	277	1.87%
Proprietary Commercial License	Full	2	0.01%
PublicDomain	Full	1	0.01%
SIL Open Font License 1.1	Full	9	0.06%
Unspecified	Partial	4	0.02%
W3C Document Notice and License (1999-04-05)	Full	2	0.01%
합계		14804	100%

## 4. 검출된 주요 공개SW 라이선스 설명

- 검출된 공개SW 라이선스 중 유의해야 할 내용을 간략하게 설명

Apache License 2.0 (Apache-2.0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 2차적저작물을 Apache-2.0과 동일한 조건의 라이선스로 배포해야 함</li> <li>• 광고 홍보 목적으로 상표, 상호, 이름 등을 사용하지 못함</li> <li>• Apache-2.0의 적용을 받는 소스코드를 실행물 형태로 배포하는 경우, 그 실행물 형태에 Apache-2.0이 아닌 다른 조건의 라이선스를 적용하여 배포하는 것이 가능 함</li> <li>• Apache-2.0에 포함된 특허 코드에 대해 특허권자는 사용자에게 로열티 없이 사용·판매·판매를 위한 청약·수입·전송할 수 있는 특허 라이선스를 부여</li> <li>• 특허가 침해되었다고 주장하는 교차청구 및 반소를 포함한 소송을 제기할 수 없음 소송을 제기하는 순간 라이선스를 위반한 것으로 간주되어 본 라이선스와 특허 라이선스가 부여하는 모든 권리는 자동적으로 종료</li> </ul>
BSD 3-Clause "New" or "Revised" License (BSD-3-Clause)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 광고 홍보 목적으로 개발자 혹은 기여자의 이름을 사용하지 못함</li> </ul>
Common Development and Distribution License 1.0 (CDDL-1.0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 수정코드를 동일한 라이선스(CDDL)으로 배포</li> </ul>
Common Public License (CPL)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 수정시 모듈 단위로 소스코드를 동일한 라이선스(CPL)으로 배포</li> </ul>
Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 (CC-BY-NC-3.0)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 상업적 사용 불가</li> </ul>
Eclipse Public License 1.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 수정 사용 시 모듈 단위 소스코드 공개의무가 발생</li> </ul>
Oracle MySQL FOSS exception to GPL 2.0
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> </ul>

- 라이선스 사본 제공
- 보증 부인 및 면책 고지
- 2차적저작물을 동일한 라이선스(GPL-2.0)로 배포해야 함
- GNU General Public License 2.0 or later는 차후 버전인 3.0으로 대체 적용하여 사용하는 것이 가능 함
- 라이선스가 부여하는 조건 외에 사용자의 권리를 제한하는 조건을 추가해서는 안 됨
- GPL-2.0의 공개SW를 사용했다면 수정 여부와 관계 없이 직접 개발한 부분을 포함한 전체SW의 소스코드를 공개해야 함
- GPL-2.0이 적용된 라이브러리를 개발한SW와 정적 또는 동적 링크하여 연결했다면 직접 개발한 부분을 포함한 전체SW의 소스코드를 공개해야 함
- GPL-2.0으로부터 파생되지 않은 별도의 독립 SW라면 소스코드를 공개하지 않아도 됨  
FSF는 파이프(Pipe), 소켓(Socket), 명령행 인자(Command Argument)로 통신하거나, 플러그인(Plug-in)을 실행하기 위해 Fork와 Exec를 사용하는 경우 독립된 SW로 볼 수도 있음
- GPL-2.0의 공개SW와 독립된 다른 SW를 동일한 매체(CD, USB, Server 등)에 모아 놓은 집합물이라면 독립된 다른 SW의 소스코드는 공개하지 않아도 됨
- 공개해야하는 소스코드는 SW 실행물에 포함된 모든 모듈의 소스코드와 이와 관련된 인터페이스 정의 파일 전체, 그리고 실행물의 컴파일과 설치를 제어하는데 사용되는 스크립트 전부
- GPL-2.0은 사유(Proprietary)SW와 결합하는 것을 허용하지 않음  
사유SW와의 결합을 허용하지 않는 것이 상업적 목적으로 사용을 금지하는 것을 뜻하는 것은 아님  
GPL-2.0으로 배포되고 있는 공개SW를 기업 또는 개인의 독점적 소유로 점유되는 것을 허용하지 않는 것을 뜻함
- 특허권자는 GPL-2.0으로 배포하는 특허 코드에 대한 권리를 주장하지 않아야 하며, 이를 원치 않는다면 GPL-2.0로 SW를 배포하지 않아야 함
- 다만, Oracle에서 지정하는 FOSS License로 라이선스 변경 배포 가능함

#### GNU General Public License 3.0 or later (GPL-3.0)

- 라이선스 및 저작권 고지
- 라이선스 사본 제공
- 보증 부인 및 면책 고지
- 2차적저작물을 동일한 라이선스(GPL-3.0)로 배포해야 함
- GPL-3.0의 공개SW를 사용했다면 수정 여부와 관계 없이 직접 개발한 부분을 포함한 전체SW의 소스코드를 공개해야 함
- GPL-3.0이 적용된 라이브러리를 개발한SW와 정적 또는 동적 링크하여 연결했다면 직접 개발한 부분을 포함한 전체SW의 소스코드를 공개해야 함
- GPL-3.0으로부터 파생되지 않은 별도의 독립 SW라면 소스코드를 공개하지 않아도 됨  
FSF는 파이프(Pipe), 소켓(Socket), 명령행 인자(Command Argument)로 통신하거나, 플러그인(Plug-in)을 실행하기 위해 Fork와 Exec를 사용하는 경우 독립된 SW로 볼 수도 있음
- GPL-3.0의 공개SW와 독립된 다른 SW를 동일한 매체(CD, USB, Server 등)에 모아 놓은 집합물이라면 독립된 다른 SW의 소스코드는 공개하지 않아도 됨
- 공개해야하는 소스코드는 생성·설치·구동·수정에 필요한 모든 소스코드, 이러한 활동을 제어하는 스크립트 예를 들면, 해당 소스에는 SW의 소스 파일과 연관된 인터페이스 정의 파일과 서브 프로그램, SW가 특별히 필요로 하는 라이브러리의 소스코드가 포함 됨
- GPL-3.0은 사유(Proprietary)SW와 결합하는 것을 허용하지 않음  
사유SW와의 결합을 허용하지 않는 것이 상업적 목적으로 사용을 금지하는 것을 뜻하는 것은 아님  
GPL-3.0으로 배포되고 있는 공개SW를 기업 또는 개인의 독점적 소유로 점유되는 것을 허용하지 않는 것을 뜻함
- DRM 금지  
WIPO 저작권 조약을 따르는 사용자 제품의 SW 사용·복제·배포 방지를 위한 보호 기술 사용을 금함
- GPL-3.0은 사용자 제품의 설치 정보를 제공해야 함  
설치 정보란 사용자 제품의 SW의 수정버전을 설치하고 실행하기 위한 방법과 절차, 인증키, 기타 필요한

정보를 뜻함

설치 정보는 문서화된 형식을 갖추어야 하며, 문서를 읽거나 복제하기 위해 특별한 암호나 키 입력을 요구해서는 안 됨

설치 정보는 GPL-3.0의 적용을 받는 SW의 소스코드를 제공할 때 함께 동봉하여 동시에 제공해야 함  
사용자 제품은 일반 개인이 사용하는 소비자 제품이나, 거주지에서 사용될 목적으로 디자인되거나 판매되는 제품을 뜻함

설치 정보에 사용자 제품에 대한 지원 서비스나 보증, 업데이트 제공 조건은 포함되지 않음

SW가 ROM에 설치된 경우처럼 수정된 버전의 SW를 사용자 제품에 설치할 수 없는 경우에는 설치 정보를 제공하지 않아도 됨

- GPL-3.0에 포함된 특허 코드에 대해 특허권자는 사용자에게 로열티 없이 제작·사용·판매·판매를 위한 청약·수입·실행·개조·프로퍼게이트할 수 있는 특허 라이선스를 부여
- 특허 라이선스는 모든 사람에게 부여하는 권리에 차별없이 부여
- 특허가 침해되었다고 주장하는 교차청구 및 반소를 포함한 소송을 제기할 수 없음  
소송을 제기하는 순간 라이선스를 위반 한 것으로 간주되어 제8조의 종료 조항에 따라 본 라이선스와 특허 라이선스가 부여하는 모든 권리는 자동적으로 박탈 됨

#### • 추가허용사항

추가허용사항은 GPL-2.0이 다른 라이선스와의 호환이 어려운 점을 보완하기 위해 마련된 조항

추가허용사항의 조건들은 사용자가 임의로 복제본 전체나 일부로부터 제외시킬 수 있음

a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or

b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or

c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or

d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or

e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or

f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

### GNU Lesser General Public License 2.1 or later (LGPL-2.1)

- 라이선스 및 저작권 고지
- 라이선스 사본 제공
- 보증 부인 및 면책 고지
- 2차적저작물(라이브러리)을 동일한 라이선스(LGPL 2.1)로 배포해야 함
- LGPL은 라이브러리에만 적용될 수 있는 라이선스로, 라이브러리 형태가 아니라면 LGPL이 아닌 GPL 라이선스로 대체 적용하여야 한다. 예를 들면 LGPL-2.1은 GPL-2.0 또는 GPL-3.0으로 대체 적용하고, LGPL-3.0은 GPL-3.0으로 대체 적용하여야 함
- LGPL-2.1 라이브러리를 사용하여 개발하였다면 수정 여부와 관계 없이 라이브러리의 소스코드를 공개해야 함  
공개해야하는 소스코드는 라이브러리에 포함된 모든 모듈의 소스코드와 이와 관련된 인터페이스 정의 파일 전체, 그리고 실행물의 컴파일과 설치를 제어하는데 사용되는 스크립트 전부  
LGPL-2.1은 GPL 라이선스와 달리 동적 또는 정적 링크하여 연결하더라도 이와 연결하는 SW의 소스코드는 공개하지 않아도 됨
- LGPL-2.1 라이브러리를 SW와 정적링크(Static Linking)한 경우에는 사용자가 라이브러리를 수정 후 동일한 실행 파일을 생성할 수 있도록 연결된 SW의 오브젝트 코드를 제공해야 함
- LGPL-2.1 라이브러리를 SW와 정적링크한 경우에 수정 버전의 디버깅을 위한 리버스 엔지니어링을 허용해야 함

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 특허권자는 LGPL-2.1으로 배포하는 특허 코드에 대한 권리를 주장하지 않아야 하며, 이를 원치 않는다면 GPL-2.0로 SW를 배포하지 않아야 함</li> </ul>
<b>JSON License</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> </ul>
<b>MIT Licen (MIT)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> </ul>
<b>SIL Open Font License 1.1 (OFL-1.1)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 라이선스 및 저작권 고지</li> <li>• 라이선스 사본 제공</li> <li>• 보증 부인 및 면책 고지</li> <li>• 2차적저작물을 동일한 라이선스(SIL Open Font License 1.1)로 배포해야 함</li> <li>• SIL Open Font License 1.1이 적용된 저작물의 원본 또는 수정본의 구성물을 판매해서는 안 됨</li> </ul>

## 5. 검출된 주요 공개SW 라이선스의 의무사항

다음의 내용은 공개SW 라이선스에 규정되어 있지 않더라도 준수하는 것을 권유함

- 라이선스 사본 제공
- 라이선스 및 저작권 고지
- 소스코드 수정 사실 고지
- 저작권자 또는 기여자의 이름 · 상표 · 상호를 SW 목적으로 사용 금지
- 보증 부인 · 면책 고지

의무사항 라이선스	추가 조건 부여 금지	소스코드 공개의무	특허 라이선스 부여 <sup>1)</sup>	특허 라이선스 종료 <sup>2)</sup>	리버스 엔지니어링 허용	DRM 금지 <sup>3)</sup>	원저작자에 수정물 제공
Apache License 2.0			○	○			
BSD 3-clause "New" or "Revised" License							
Common Development and Distribution License 1.0		△ (파일 단위)	○	○			
Oracle MySQL FOSS exception to GPL 2.0	○	○	○				
GNU Lesser General Public License v2.1	○	△ (라이브러리)	○				
JSON License							
MIT License							
SIL Open Font License 1.1							

1) 특허 실시 허락

2) 특허 보복 조항

3) 허가된 사용자만이 SW에 접근할 수 있도록 하는 사용 제한 기술



## 6. 공개SW 라이선스 종합의견

공개SW 라이선스의 의무사항은 배포 시 준수의 필요성이 발생합니다. 만일, SW를 배포하지 않는다<sup>4)</sup>면 아래의 가이드를 따르지 않으셔도 됩니다.

### [종합 의견]

본 프로젝트 라이선스인 Apache License 2.0(Apache-2.0)는 소스코드 공개의무는 없으나 사용자에게 해당 라이선스 사용을 고지해야 하고 해당 라이선스가 포함된 소프트웨어에 대한 특허 권리를 주장할 수 없는 라이선스입니다.

분석결과 본 프로젝트에는 본 프로젝트에 적용된 Apache-2.0는 하기와 같은 결합 형태 등의 이유로 라이선스 충돌이 발생하지 않는 것으로 판단됩니다.

본래 CC-BY-NC 3.0의 경우 상업적 사용을 허가하지 않는 라이선스로 상업적 사용을 허가하는 Apache-2.0과 충돌이 발생하나, 본 프로젝트에서는 상업적으로 이용하지 않고 배포에 대한 저작권자의 확인으로 충돌이 발생하지 않습니다.

Oracle MySQL FOSS exception to GPL 2.0의 경우, Oracle에서 예외로 인정한 FOSS License로 배포 시 라이선스 충돌이 발생하지 않는 조건이 있습니다. 프로젝트 라이선스인 Apache-2.0은 예외에 해당하는 라이선스로 충돌이 발생하지 않습니다.

LPGL-2.1의 경우, 라이브러리 링킹 형태일 경우에는 Apache-2.0과 단순 링킹 형태로 인해 충돌이 발생하지 않습니다. LGPL-2.1의 공개소프트웨어의 경우 모두 라이브러리 링킹 형태로 결합하는지 확인이 필요합니다.

그 외 라이선스는 조직의 정책 및 입장에 따라 선별적으로 조치하시기 바랍니다.

※ 라이선스 충돌 결과는 파일 결합 형태에 따라 달라질 수 있습니다.

※ 라이선스 별 상세한 설명은 위 '공개SW 라이선스 설명'과 '의무사항'을 참고하시길 바랍니다.

---

4) SW 배포하지 않는 경우로 사내 사용을 예로 들 수 있습니다.

## 7. 공개SW 라이선스 충돌 결과

공개SW 라이선스 충돌이란 라이선스의 의무사항이 서로 모순되어 함께 사용할 수 없는 경우를 뜻함

### 프로젝트 라이선스와 충돌

- 분석결과 본 프로젝트 라이선스와 충돌되는 공개SW 라이선스 검출되지 않았음

### 다른 컴포넌트 라이선스와 충돌

- 본 프로젝트에서 '다른 컴포넌트 라이선스와 충돌'이 검출되지 않았음

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	jqGrid	5.1.1		Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Full	166
충돌없음	jqWidgets	4.0.0		Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Full	41
충돌없음	moment	2.13.0	<a href="http://github.com/moment/moment/">http://github.com/moment/moment/</a>	MIT License	Full	5
충돌없음	DataTables	1.10.11	<a href="http://github.com/moment/moment/">http://github.com/moment/moment/</a>	MIT License	Partial, Full	61
충돌없음	transactions	3.7.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions/3.7.0</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	CodeMirror	5.16.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions/3.7.0</a>	MIT License	Full	9
충돌없음	servlet-api	6.0.37	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/tomcat/servlet-api/6.0.37">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/tomcat/servlet-api/6.0.37</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	bootstrap-datepicker	1.6.4	<a href="https://github.com/eternicode/bootstrap-datepicker/">https://github.com/eternicode/bootstrap-datepicker/</a>	Apache License 2.0	Full	242
충돌없음	poi-scratchpad	3.2-FINAL	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-scratchpad/3.2-FINAL">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-scratchpad/3.2-FINAL</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	Bootstrap	3.3.6	<a href="http://getbootstrap.com">http://getbootstrap.com</a>	MIT License	Partial, Full	16
충돌없음	ognl	3.0.6	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/ognl/ognl/3.0.6">https://repo1.maven.org/maven2/ognl/ognl/3.0.6</a>	Apache License 2.0	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	mysql-connector-java	5.1.6	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.6">https://repo1.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.6</a>	Oracle MySQL FOSS exception to GPL 2.0	Full	1
충돌없음	commons-logging	1.1.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.6">https://repo1.maven.org/maven2/mysql/mysql-connector-java/5.1.6</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	aspectjrt	1.6.9	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjrt/1.6.9">https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjrt/1.6.9</a>	Eclipse Public License 1.0	Full	1
충돌없음	mybatis-3	mybatis-3.2.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjrt/1.6.9">https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjrt/1.6.9</a>	Apache License 2.0	Full	6
충돌없음	pdfbox	2.0.3	<a href="http://archive.apache.org/dist/pdfbox/2.0.3">http://archive.apache.org/dist/pdfbox/2.0.3</a>	Apache License 2.0	Full	3
충돌없음	junit	4.10	<a href="http://junit.org">http://junit.org</a>	Common Public License 1.0	Full	1
충돌없음	xstream	1.3.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/thoughtworks/xstream/xstream/1.3.1">https://repo1.maven.org/maven2/com/thoughtworks/xstream/xstream/1.3.1</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	fontbox	2.0.3	<a href="http://archive.apache.org/dist/pdfbox/2.0.3">http://archive.apache.org/dist/pdfbox/2.0.3</a>	Apache License 2.0	Full	3
충돌없음	xpp3_min	1.1.4c	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/xpp3/xpp3_min/1.1.4c">https://repo1.maven.org/maven2/xpp3/xpp3_min/1.1.4c</a>	Public Domain	Full	1
충돌없음	HoldOn.js	3dfb17db	<a href="https://github.com/sdcarlos/HoldOn.js/">https://github.com/sdcarlos/HoldOn.js/</a>	Do What The F*ck You Want To Public License	Partial	6
충돌없음	colResize	0.0.9	<a href="https://github.com/sdcarlos/HoldOn.js/">https://github.com/sdcarlos/HoldOn.js/</a>	MIT License	Full	4
충돌없음	transactions-jta	3.7.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-jta/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-jta/3.7.0</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	colResize	0.0.11	<a href="https://github.com/Silva-com/colResize/">https://github.com/Silva-com/colResize/</a>	MIT License	Partial, Full	6
충돌없음	transactions-api	3.7.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-api/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-api/3.7.0</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	hamcrest-core	1.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-api/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/transactions-api/3.7.0</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	asm-commons	4.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm-commons/4.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm-commons/4.1</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	download.js	3.0	<a href="https://github.com/rndm-e/download">https://github.com/rndm-e/download</a>	MIT License	Full	3
충돌없음	smarteditor2	2.8.2	<a href="http://github.com/naver/smarteditor2/">http://github.com/naver/smarteditor2/</a>	GNU Lesser General Public License v2.1 or later	Static Linking	51
충돌없음	asm	4.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	jstree	3.3.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1</a>	MIT License	Partial, Full	126
충돌없음	jquery	2.2.3.min	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/ow2/asm/asm/4.1</a>	MIT License	Full	2
충돌없음	asm	2.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/asm/asm/2.2">https://repo1.maven.org/maven2/asm/asm/2.2</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	antlr-runtime	3.5	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/antlr/antlr-runtime/3.5">https://repo1.maven.org/maven2/org/antlr/antlr-runtime/3.5</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	jqGrid	5.1.0	<a href="http://github.com/tonytomov/jqGrid/">http://github.com/tonytomov/jqGrid/</a>	Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Full	11
충돌없음	aopalliance	1.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/aopalliance/aopalliance/1.0">https://repo1.maven.org/maven2/aopalliance/aopalliance/1.0</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	javax.inject	1	<a href="https://archive.apache.org/dist/any23/2.1/apache-any23-service-2.1/WEB-INF/lib">https://archive.apache.org/dist/any23/2.1/apache-any23-service-2.1/WEB-INF/lib</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	Code 128	N/A	<a href="https://archive.apache.org/dist/any23/2.1/apache-any23-service-2.1/WEB-INF/lib">https://archive.apache.org/dist/any23/2.1/apache-any23-service-2.1/WEB-INF/lib</a>	SIL Open Font License 1.1	Full	3

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	noto-cjk	1.004	<a href="https://github.com/google/fonts/noto-cjk/">https://github.com/google/fonts/noto-cjk/</a>	SIL Open Font License 1.1	Full	6
충돌없음	cglib	2.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/cglib/cglib/2.2">https://repo1.maven.org/maven2/cglib/cglib/2.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	bcmail-jdk16	1.46	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/bouncycastle/bcmail-jdk16/1.46">https://repo1.maven.org/maven2/org/bouncycastle/bcmail-jdk16/1.46</a>	MIT License	Full	1
충돌없음	commons-digester	1.8	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-digester/commons-digester/1.8">https://repo1.maven.org/maven2/commons-digester/commons-digester/1.8</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	barbecue	1.5-beta1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/net/sourceforge/barbecue/barbecue/1.5-beta1">https://repo1.maven.org/maven2/net/sourceforge/barbecue/barbecue/1.5-beta1</a>	BSD 3-clause 'New' or 'Revised' License	Full	1
충돌없음	jQuery MultiFile	2.2.1	<a href="http://lampspw.wallonie.be/dgo4/tinymce/myfiles/plugins/multifile-2.2.1/docs.html">http://lampspw.wallonie.be/dgo4/tinymce/myfiles/plugins/multifile-2.2.1/docs.html</a>	MIT License	Partial	3
충돌없음	lucene-solr	history	<a href="https://github.com/apache/lucene-solr//history/branches/lucene-solr">https://github.com/apache/lucene-solr//history/branches/lucene-solr</a>	Apache License 2.0	Partial	2
충돌없음	aspectjweaver	1.6.11	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjweaver/1.6.11">https://repo1.maven.org/maven2/org/aspectj/aspectjweaver/1.6.11</a>	Eclipse Public License 1.0	Full	1
충돌없음	atomikos-util	3.7.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/atomikos-util/3.7.0">https://repo1.maven.org/maven2/com/atomikos/atomikos-util/3.7.0</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	CSS Percentage Circle	N/A	<a href="http://circle.firchow.net/">http://circle.firchow.net/</a>	Unspecified	Partial	3
충돌없음	activation	1.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/javax/activation/activation/1.1">https://repo1.maven.org/maven2/javax/activation/activation/1.1</a>	Common Development and Distribution License 1.0	Full	1
충돌없음	commons-httpclient	3.1	<a href="http://repo1.maven.org/maven2/commons-httpclient/commons-httpclient/3.1">http://repo1.maven.org/maven2/commons-httpclient/commons-httpclient/3.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	bcprov	jdk16-146	<a href="http://repo.spring.io/jcenter-cache/org/clojars/aaroniba/bcprov/jdk16-146">http://repo.spring.io/jcenter-cache/org/clojars/aaroniba/bcprov/jdk16-146</a>	MIT License	Full	1
충돌없음	slf4j-log4j12	1.6.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-log4j12/1.6.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-log4j12/1.6.1</a>	Apache License 2.0	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	slf4j-api	1.6.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.6.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.6.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-io	1.3	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-io/commons-io/1.3">https://repo1.maven.org/maven2/commons-io/commons-io/1.3</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	commons-fileupload	1.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-fileupload/commons-fileupload/1.2">https://repo1.maven.org/maven2/commons-fileupload/commons-fileupload/1.2</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	commons-digester	1.6	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-digester/commons-digester/1.6">https://repo1.maven.org/maven2/commons-digester/commons-digester/1.6</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	ojdbc6	N/A	<a href="https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/jdbc.html">https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/jdbc.html</a>	Proprietary Commercial License	Full	2
충돌없음	commons-pool	1.6	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-pool/commons-pool/1.6">https://repo1.maven.org/maven2/commons-pool/commons-pool/1.6</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	json	20190722	<a href="http://repo1.maven.org/maven2/org/json/json/20190722">http://repo1.maven.org/maven2/org/json/json/20190722</a>	JSON License	Full	2
충돌없음	jackson-mapper-asl	1.9.12	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/codehaus/jackson/jackson-mapper-asl/1.9.12">https://repo1.maven.org/maven2/org/codehaus/jackson/jackson-mapper-asl/1.9.12</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-dbcp	1.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-dbcp/commons-dbcp/1.4">https://repo1.maven.org/maven2/commons-dbcp/commons-dbcp/1.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	jackson-core-asl	1.9.12	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/codehaus/jackson/jackson-core-asl/1.9.12">https://repo1.maven.org/maven2/org/codehaus/jackson/jackson-core-asl/1.9.12</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	html5shiv	3.7.3	<a href="https://github.com/aFarkas/html5shiv">https://github.com/aFarkas/html5shiv</a>	MIT License	Full	4
충돌없음	ibatis-sqlmap	2.3.4.726	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/ibatis/ibatis-sqlmap/2.3.4.726">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/ibatis/ibatis-sqlmap/2.3.4.726</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	httpcore	4.2.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpcore/4.2.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpcore/4.2.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	httpclient	4.2.5	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpclient/4.2.5">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpclient/4.2.5</a>	Apache License 2.0	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	commons-validator	1.3.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-validator/commons-validator/1.3.1">https://repo1.maven.org/maven2/commons-validator/commons-validator/1.3.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	mybatis-spring	1.2.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/mybatis/mybatis-spring/1.2.0">https://repo1.maven.org/maven2/org/mybatis/mybatis-spring/1.2.0</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	mybatis	3.2.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/mybatis/mybatis/3.2.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/mybatis/mybatis/3.2.1</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	jsr250-api	1.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/javax/annotation/jsr250-api/1.0">https://repo1.maven.org/maven2/javax/annotation/jsr250-api/1.0</a>	Common Development and Distribution License 1.0	Full	1
충돌없음	spring-jdbc	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-jdbc/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-jdbc/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	log4jdbc-remix	0.2.7	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/lazyluke/log4jdbc-remix/0.2.7">https://repo1.maven.org/maven2/org/lazyluke/log4jdbc-remix/0.2.7</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	log4j	1.2.17	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/log4j/log4j/1.2.17">https://repo1.maven.org/maven2/log4j/log4j/1.2.17</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	daterangepicker	2.1.19	<a href="https://github.com/dangrossman/daterangepicker/">https://github.com/dangrossman/daterangepicker/</a>	MIT License	Full, Partial	7
충돌없음	spring-context-support	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-context-support/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-context-support/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-context	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-context/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-context/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-beans	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-beans/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-beans/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-asm	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-asm/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-asm/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	jdom	1.1.3	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/jdom/jdom/1.1.3">https://repo1.maven.org/maven2/org/jdom/jdom/1.1.3</a>	Apache License 2.0	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	spring-aop	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-aop/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-aop/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	slf4j-log4j12	1.7.5	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-log4j12/1.7.5">https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-log4j12/1.7.5</a>	MIT License	Full	1
충돌없음	slf4j-api	1.7.5	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.7.5">https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/slf4j-api/1.7.5</a>	MIT License	Full	1
충돌없음	poi	3.9	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi/3.9">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi/3.9</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	commons-codec	1.6	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-codec/commons-codec/1.6">https://repo1.maven.org/maven2/commons-codec/commons-codec/1.6</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-expression	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-expression/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-expression/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-core	3.0.5.RELEASE	<a href="http://repo.spring.io/jcenter-cache/org/springframework/spring-core/3.0.5.RELEASE">http://repo.spring.io/jcenter-cache/org/springframework/spring-core/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-webmvc	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-webmvc/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-webmvc/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	spring-web	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-web/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-web/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	jstl	1.2	<a href="http://repo1.maven.org/maven2/jstl/jstl/1.2">http://repo1.maven.org/maven2/jstl/jstl/1.2</a>	Common Development and Distribution License 1.0	Full	1
충돌없음	spring-test	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-test/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-test/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	globalize	0.1.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-test/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-test/3.0.5.RELEASE</a>	MIT License	Full	4
충돌없음	spring-support	2.0.8	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-support/2.0.8">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-support/2.0.8</a>	Apache License 2.0	Full	1



충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	spring-security-taglibs	2.0.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-taglibs/2.0.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-taglibs/2.0.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-collections	3.2.1	<a href="http://archive.apache.org/dist/hadoop/common/hadoop-2.0.2-alpha/share/hadoop/httpfs/tomcat/webapps/webhdfs/WEB-INF/lib">http://archive.apache.org/dist/hadoop/common/hadoop-2.0.2-alpha/share/hadoop/httpfs/tomcat/webapps/webhdfs/WEB-INF/lib</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	spring-security-core-tiger	2.0.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-core-tiger/2.0.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-core-tiger/2.0.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	spring-security-core	2.0.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-core/2.0.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-core/2.0.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	spring-security-acl	2.0.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-acl/2.0.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/security/spring-security-acl/2.0.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	spring-orm	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-orm/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-orm/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	mail	1.4.7	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/javax/mail/mail/1.4.7">https://repo1.maven.org/maven2/javax/mail/mail/1.4.7</a>	Common Development and Distribution License 1.0	Full	1
충돌없음	spring-modules-validation	Ver. N/A	<a href="http://www.java2s.com/Code/JarDownload/spring-modules">http://www.java2s.com/Code/JarDownload/spring-modules</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	commons-lang	2.6	<a href="http://commons.apache.org/lang/">http://commons.apache.org/lang/</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	spring-tx	3.0.5.RELEASE	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-tx/3.0.5.RELEASE">https://repo1.maven.org/maven2/org/springframework/spring-tx/3.0.5.RELEASE</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	jta	1.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/javax/transaction/jta/1.1">https://repo1.maven.org/maven2/javax/transaction/jta/1.1</a>	Binary Code License Agreement - JAR Supplemental License	Full	1

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	jcl-over-slf4j	1.6.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.6.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/slf4j/jcl-over-slf4j/1.6.1</a>	MIT License	Full	1
충돌없음	javassist	3.11.0.GA	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/javassist/javassist/3.11.0.GA">https://repo1.maven.org/maven2/javassist/javassist/3.11.0.GA</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	httpcore	4.3.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpcore/4.3.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpcore/4.3.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	httpclient	4.3.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpclient/4.3.4">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/httpcomponents/httpclient/4.3.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-validator	1.1.4	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-validator/commons-validator/1.1.4">https://repo1.maven.org/maven2/commons-validator/commons-validator/1.1.4</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-lang3	3.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/commons/commons-lang3/3.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/commons/commons-lang3/3.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-jexl	2.0.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/commons/commons-jexl/2.0.1">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/commons/commons-jexl/2.0.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	commons-collections	2.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/commons-collections/commons-collections/2.1">https://repo1.maven.org/maven2/commons-collections/commons-collections/2.1</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	jxl	2.6.12	<a href="http://www.jexcelapi.org">http://www.jexcelapi.org</a>	GNU Lesser General Public License v2.1 only	Dynamic Linking	1
충돌없음	stax-api	1.0.1	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/stax/stax-api/1.0.1">https://repo1.maven.org/maven2/stax/stax-api/1.0.1</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	poi-ooxml	3.9	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-ooxml/3.9">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-ooxml/3.9</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	xml-apis	1.0.b2	Unspecified	W3C Document Notice and License (1999-04-05)	Full	2
충돌없음	xmlbeans	2.3.0	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/xmlbeans/xmlbeans/2.3.0">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/xmlbeans/xmlbeans/2.3.0</a>	Apache License 2.0	Full	2

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	poi-ooxml-schemas	3.9	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-ooxml-schemas/3.9">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/poi/poi-ooxml-schemas/3.9</a>	Apache License 2.0	Full	2
충돌없음	standard	1.1.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/taglibs/standard/1.1.2">https://repo1.maven.org/maven2/taglibs/standard/1.1.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	jQuery UI	1.12.1	<a href="http://jqueryui.com">http://jqueryui.com</a>	MIT License	Partial	2
충돌없음	lucene-classification	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-classification/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-classification/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	lucene-analyzers-common	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-analyzers-common/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-analyzers-common/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	dom4j	1.6.1	<a href="http://dom4j.org">http://dom4j.org</a>	Dom4j License	Full	2
충돌없음	log4j	1.2.15	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/log4j/log4j/1.2.15">https://repo1.maven.org/maven2/log4j/log4j/1.2.15</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	jxls-core	1.0.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/net/sf/jxls/jxls-core/1.0.2">https://repo1.maven.org/maven2/net/sf/jxls/jxls-core/1.0.2</a>	GNU Lesser General Public License v2.1 or later	Dynamic Linking	1
충돌없음	jquery	1.11.0.min	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/net/sf/jxls/jxls-core/1.0.2">https://repo1.maven.org/maven2/net/sf/jxls/jxls-core/1.0.2</a>	MIT License	Full	2
충돌없음	jqGrid	5.2.1	Unspecified	Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Partial, Full	88
충돌없음	lucene-sandbox	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-sandbox/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-sandbox/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	lucene-queryparser	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-queryparser/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-queryparser/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	perfect-scrollbar	0.6.10	<a href="http://github.com/utatti/perfect-scrollbar/tree/0.6.10">http://github.com/utatti/perfect-scrollbar/tree/0.6.10</a>	MIT License	Full	18

충돌 현황	컴포넌트	버전	홈페이지	라이선스	결합형태	해당 파일수
충돌없음	jQWidgets	2.8.1	Unspecified	Creative Commons Attribution Non Commercial 3.0 Unported	Partial, Full	247
충돌없음	lucene-queries	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-queries/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-queries/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	lucene-expressions	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-expressions/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-expressions/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	lucene-core	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-core/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-core/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
충돌없음	lucene-codecs	4.7.2	<a href="https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-codecs/4.7.2">https://repo1.maven.org/maven2/org/apache/lucene/lucene-codecs/4.7.2</a>	Apache License 2.0	Full	1
N/A	OSS2021_KOLAS WEB	OSS2021_KOLAS WEB		Apache License 2.0		13520

## 8. 공개SW 보안취약점 현황

컴포넌트	버전	CVE	심각도	공격 벡터	공격 복잡성	공격 영향도	링크
bcmail-jdk16	1.46	CVE-2018-5382	HIGH(7.5)	NETWORK	LOW	PARTIAL	NVD 링크
bcmail-jdk16	1.46	CVE-2018-1000613	HIGH(7.5)	NETWORK	LOW	PARTIAL	NVD 링크

본 프로젝트에는 고위험군의 보안취약점이 발견되지 않았습니다.

## [Appendix] 공개SW 라이선스 사본

라이선스	라이선스 사본
Apache License 2.0	<a href="https://spdx.org/licenses/Apache-2.0.html">https://spdx.org/licenses/Apache-2.0.html</a>
BSD 3-clause "New" or "Revised" License	<a href="https://spdx.org/licenses/BSD-3-Clause.html">https://spdx.org/licenses/BSD-3-Clause.html</a>
Common Development and Distribution License 1.0	<a href="https://spdx.org/licenses/CDDL-1.0.html">https://spdx.org/licenses/CDDL-1.0.html</a>
Common Public License 1.0	<a href="https://spdx.org/licenses/CPL-1.0.html">https://spdx.org/licenses/CPL-1.0.html</a>
Eclipse Public License 1.0	<a href="https://spdx.org/licenses/EPL-1.0.html">https://spdx.org/licenses/EPL-1.0.html</a>
GNU General Public License v3.0 or later	<a href="https://spdx.org/licenses/GPL-3.0-or-later.html">https://spdx.org/licenses/GPL-3.0-or-later.html</a>
GNU Lesser General Public License v2.1 or later	<a href="https://spdx.org/licenses/LGPL-2.1-or-later.html">https://spdx.org/licenses/LGPL-2.1-or-later.html</a>
MIT License	<a href="https://spdx.org/licenses/MIT.html">https://spdx.org/licenses/MIT.html</a>
SIL Open Font License 1.1	<a href="https://spdx.org/licenses/OFL-1.1.html">https://spdx.org/licenses/OFL-1.1.html</a>