

안랩의 오픈소스 고지문 발행 소개

2025-12-16
안랩 김강보

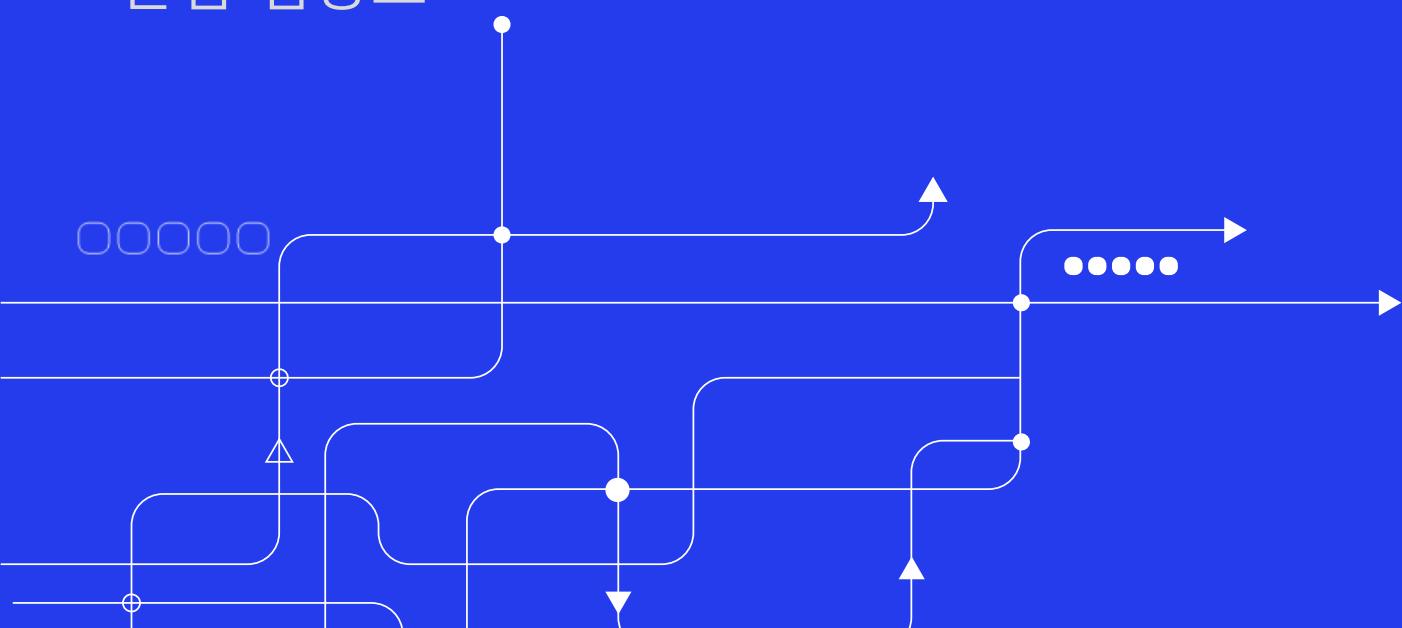


Table of Contents

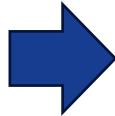
1. 전체 작업 순서
2. 제품 패키징 구성
3. 배포 자동화
4. SBOM 파일 구성

1. 전체 작업 순서



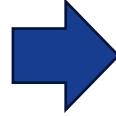
Jenkins

1. 개발팀
DevSecOps에
Black Duck
검증 Task 추가



- Component
- ✓ artifactory-java-client 2.17.0
 - ✓ MyBatis 3.5.11
 - ✓ MyBatis-Spring 2.1.2
 - ✓ Tiles - API 3.0.8

2. 개발팀에서
오픈소스 결과 확인
Reviewed 체크

A screenshot of the Black Duck configuration interface. It shows a "Custom Fields" section with a "Submitter" field containing "gangbo.kim". Below it is an "Open Source Verification Stages" section with a dropdown menu set to "Request for Open Source Compliance verification and Open Source notification file". A "Save" button is visible at the bottom right.

3. 오픈소스 고지문
발행 요청 설정

1. 전체 작업 순서



Description
(안내: 제품의 고지문 발행이 필요하지 않은 경우, OSAS 시스템의 Custom Fields에서 'Request for Open Source Compliance verification'을 선택합니다.)

다음 내용으로 오픈소스 고지문 발행을 요청합니다.

1. 제품명
[REDACTED]

2. 제품버전
v3.2.2

3. 소스저장소 경로
·오픈소스 검증 대상 소스코드 저장소 경로

4. OSAS(Black Duck) 검증 결과 URL
[https://\[REDACTED\]/api/projects/026dec96-8395-4901-b7d9-da8d7e2ff842/versions/ad8f8d20-bd03-4a69-835b-3903590ee4b4/components](https://[REDACTED]/api/projects/026dec96-8395-4901-b7d9-da8d7e2ff842/versions/ad8f8d20-bd03-4a69-835b-3903590ee4b4/components)

5. 제품내 공통모듈
·제품을 구성하는 공통모듈 리스트*

No.	공통모듈명	버전
1	[REDACTED]	[REDACTED]
2	[REDACTED]	[REDACTED]

(공통모듈을 지속적으로 최신버전으로 업데이트 받는다면 버전란에 '최신버전'이라고만 작성해주세요. 요청 당시 최신 릴리즈된 버전으로 고지문을 발행하겠습니다.)

6. rosePMS 프로젝트 이슈 번호
가장 가까운 버전(직접 확인 필요): [REDACTED] 3.2.2, [https://\[REDACTED\]/browse/PM-4929](https://[REDACTED]/browse/PM-4929), Release Date: 2025-06-20

7. 참고사항
·기타 요청할 사항을 작성

감사합니다.

4. 오픈소스 고지문 발행
요청 이슈 자동 생성



오픈소스 관리 시스템

오픈소스	버전	라이선스 타입	사용 방식	수정 여부	취약점 개수	고지문 포함	Scan	메시 타입
@8n/i18n	0.1.41	Apache License 2.0	DYNAMICALLY_LINKED	X	0개	O	[REDACTED]	FILE_EXACT_FILE_MATCH
@i18n.site/i18n	0.1.14	Apache License 2.0	DYNAMICALLY_LINKED	X	0개	O	[REDACTED]	FILE_EXACT_FILE_MATCH
@yxrwin/jquery.html5storage	1.0.0	MIT License	SOURCE_CODE	X	0개	O	[REDACTED]	FILE_EXACT_FILE_MATCH
ACPI Daemon	2.0.34	GNU General Public License v2.0 or later	SEPARATE_WORK	X	0개	O	[REDACTED]	FILE_EXACT, FILE_FILES_ADDED_DELETED_AND_MODIFIED, FILE_SOME_FILES_MODIFIED, FILE_EXACT_FILE_MATCH

5. 개발팀과 결과 리뷰,
오픈소스 관리 시스템에
검증 결과 등록

1. 전체 작업 순서

오픈소스 관리 시스템

패키지명	▲ 버전	◆ 구성일자	◆ 구성인	SBOM	오픈소스 고지문	패키지 구성요소
[REDACTED]	9.0.17	2025-10-24 09:01:10	opensource	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	9.0.16	2025-08-08 13:27:21	opensource	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

6. 패키징된 제품의
오픈소스 고지문 생성

오픈소스 공개 사이트



7. 오픈소스 공개 사이트에
자동 업로드

2. 제품 패키징 구성

- 제품을 구성하는 공통모듈 다수 존재
- 제품과 공통모듈 패키징 구성 기능 포함
- 제품 + 공통모듈의 SBOM, 오픈소스 고지문 생성

The diagram illustrates a three-step process for product packaging configuration:

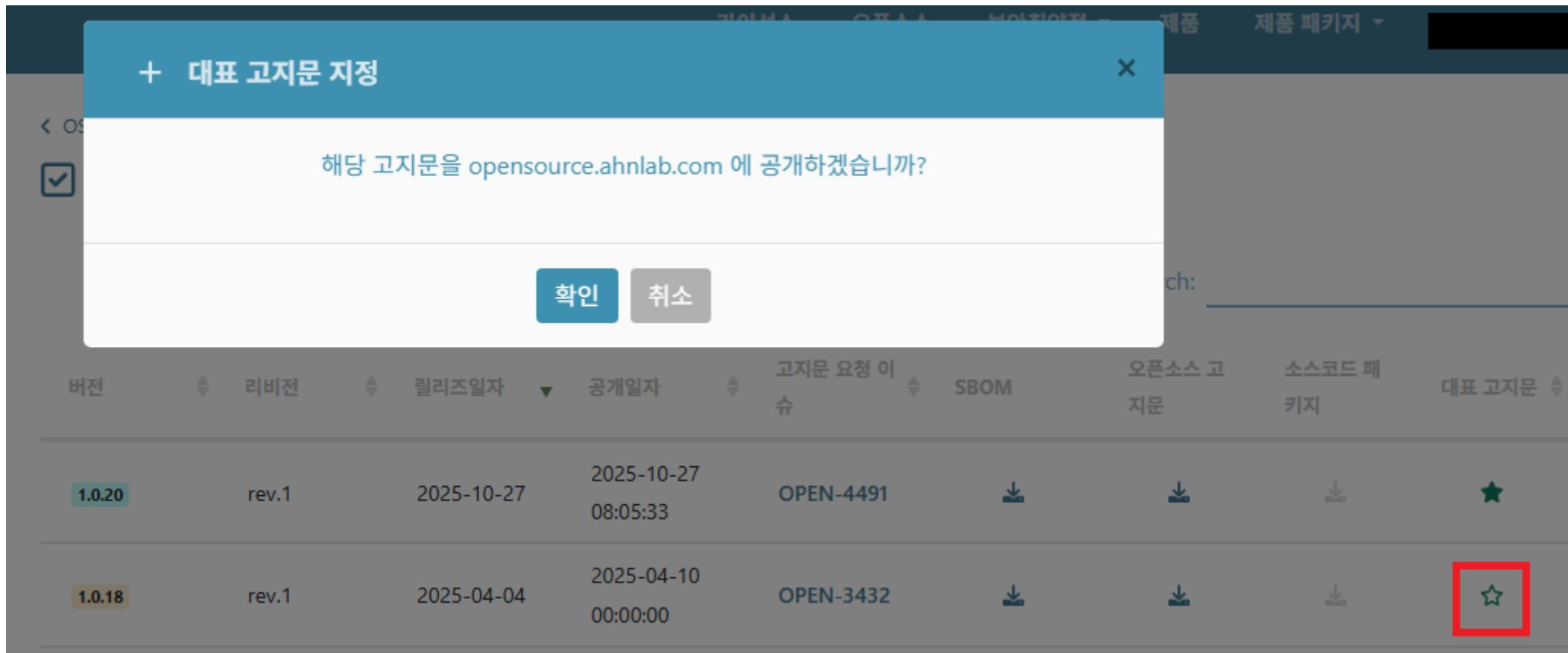
- 제품 (Product):** A search bar labeled "Engine" shows results for "팀".
- 버전 (Version):** A search bar labeled "Search" shows a table with columns "제품명" (Product Name), "버전" (Version), and "릴리즈일자" (Release Date). The data is as follows:

제품명	버전	릴리즈일자
[REDACTED]	1.2.0	2025-09-30
[REDACTED]	1.1.0	2025-06-30
[REDACTED]	1.0.0	2025-03-31

- »** An arrow points from the Version screen to the Product Packaging Configuration screen.
- 제품 패키지 (Product Package):** This screen contains fields for "패키지명" (Package Name) and "패키지버전" (Package Version), both set to "[REDACTED]". It also includes a "구성요소" (Configurable Elements) section with three items:
 - [REDACTED] 1.2.0 (Status: ✗)
 - [REDACTED] 9.0.17 (Status: ✗)
 - [REDACTED] 9.0.9.0.92 (Status: ✗)A green button at the bottom right is labeled "제품 패키지 구성" (Configure Product Package).

3. 배포 자동화

- 제품 패키지의 오픈소스 고지문을 오픈소스 공개 사이트에 자동 배포



4. 오픈소스 고지문 파일 구성

AhnLab Open Source Software Notice

Product Name : 제품명

Published Date : 2025-08-25 13:51:34

Those products identified by the Product Type and Model Range above from AhnLab, Inc. ("AhnLab") contain the open source software detailed below. Please refer to the indicated open source licenses (as are included following this notice) for the terms and conditions of their use.

The source code for the above may be obtained free of charge from AhnLab at <http://opensource.ahnlab.com>.

AhnLab will also provide open source code to you upon email request to opensource@ahnlab.com.

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

AhnLab OpenSource Site : <https://opensource.ahnlab.com>

1. 고지문 설명문

Open Source Software:

Bzip2 1.0.8, Bzip2 License
cryptol 1.0.0, ISC License

2. 오픈소스 리스트

Licenses:

Bzip2 License

bzip2 License

=====

This program, "bzip2", the associated library "libbzip2", and all documentation,
are copyright (C) 1996-2005 Julian R Seward. All rights reserved.

...

3. 오픈소스 라이선스 원문

Copyrights:

Bzip2 1.0.8

Copyright (C) 1996-2019 Julian Seward <jseward@acm.org>

Please read the WARNING, DISCLAIMER and PATENTS sections in the README file.

cryptol 1.0.0

Copyright (c) 2009, Jeff Mott. All rights reserved.

4. Copyright 원문

감사합니다.