

# LINE의 OpenChain 표준 적용기

---

더욱 견고해진 LINE의 오픈소스 관리

# Agenda

---

1. OpenChain 표준 적용 마일스톤
2. LINE에서 특히 신경쓴 부분
3. 실제 체감 효과

# Agenda

---

1. OpenChain 표준 적용 마일스톤
2. LINE에서 특히 신경쓰는 부분
3. 실제 체감 효과

# OpenChain 표준 적용 마일스톤

전반부: 기존 오픈소스 시스템의 개선

OpenChain  
이해하기

일감 정리

시스템 개선

정책 개선

# OpenChain 표준 적용 마일스톤

## 전반부: 기존 오픈소스 시스템의 개선

### OpenChain 이해하기

- ▶ 규격 전체 읽어보기
- ▶ 관련 자료 조사
- ▶ 팀 스터디
- ▶ 프로젝트 개요 문서화
- ▶ 의사결정자들에게  
내용 전파

### 일감 정리

- ▶ Conformance checklist  
확인
  - 각 규격별 충족 여부  
판단
  - 필요한 작업 나열
- ▶ 작업량에 따른 소요 시간  
짐작, 마일스톤 작성

### 시스템 개선

- ▶ SBOM 관리 시스템 정비
  - FOSSLight의 도입
- ▶ 기존 SBOM 데이터의 정  
리, DB화
- ▶ Compliance 업무 수행  
절차의 개선

### 정책 개선

- ▶ 샘플 정책을 기반으로  
기존 정책 업데이트
- ▶ OSRB 섭외

# OpenChain 표준 적용 마일스톤

후반부: 외부와의 통합

개발 거버넌스 통합

사내 전파

인증 획득

사외 전파

# OpenChain 표준 적용 마일스톤

후반부: 외부와의 통합

개발 거버넌스 통합

- ▶ 개발 전체 거버넌스에 오픈소스 정책을 반영

사내 전파

- ▶ 교육자료 작성
- ▶ 전사 필수 교육 진행

인증 획득

- ▶ Self-checklist 제출
- ▶ PR팀 연계
  - ▶ 보도자료 작성
  - ▶ 배포 일정 조율
- ▶ 전사 공유

사외 전파

- ▶ 보도자료 배포
- ▶ 기술 블로그 작성

# Agenda

---

1. OpenChain 표준 적용 마일스톤
- 2. LINE에서 특히 신경쓴 부분**
3. 실제 체감 효과



# LINE에서 특히 신경쓰는 부분

## 교육 구성

### 개발자 대상 교육

(기존 개발 문화/환경을 반영, 개발자에게 도움이 되는 팁 위주)

- I. 개요
- II. 오픈소스 상식
  - I. 오픈소스와 저작권의 개념
  - II. 오픈소스의 가치
  - III. 오픈소스를 선택할 때 고려할 점
  - IV. 오픈소스에 기여해야할 이유
- III. 오픈소스 컴플라이언스의 이해
  - I. 다양한 오픈소스의 활용 형태
  - II. 오픈소스 컴플라이언스 소개
- IV. 오픈소스 라이선스의 이해
  - I. 오픈소스 라이선스의 특징
  - II. 널리 사용되는 오픈소스 라이선스의 소개
- V. 정책과 가이드라인, 프로세스 소개
- VI. 테스트

### OSRB 심화 교육

(향후 원활한 협업을 위한 정보 공유 위주)

- I. 정책의 소개
  - I. 목적
  - II. 배경
  - III. 적용범위
  - IV. 역할, 책임 및 필요 역량
  - V. 외부 문의 대응 절차
- II. 이슈 사례
  - I. 특허 이슈 사례
  - II. 평판 이슈 사례
  - III. 보안 이슈 사례
  - IV. 라이선스 변경 이슈 사례

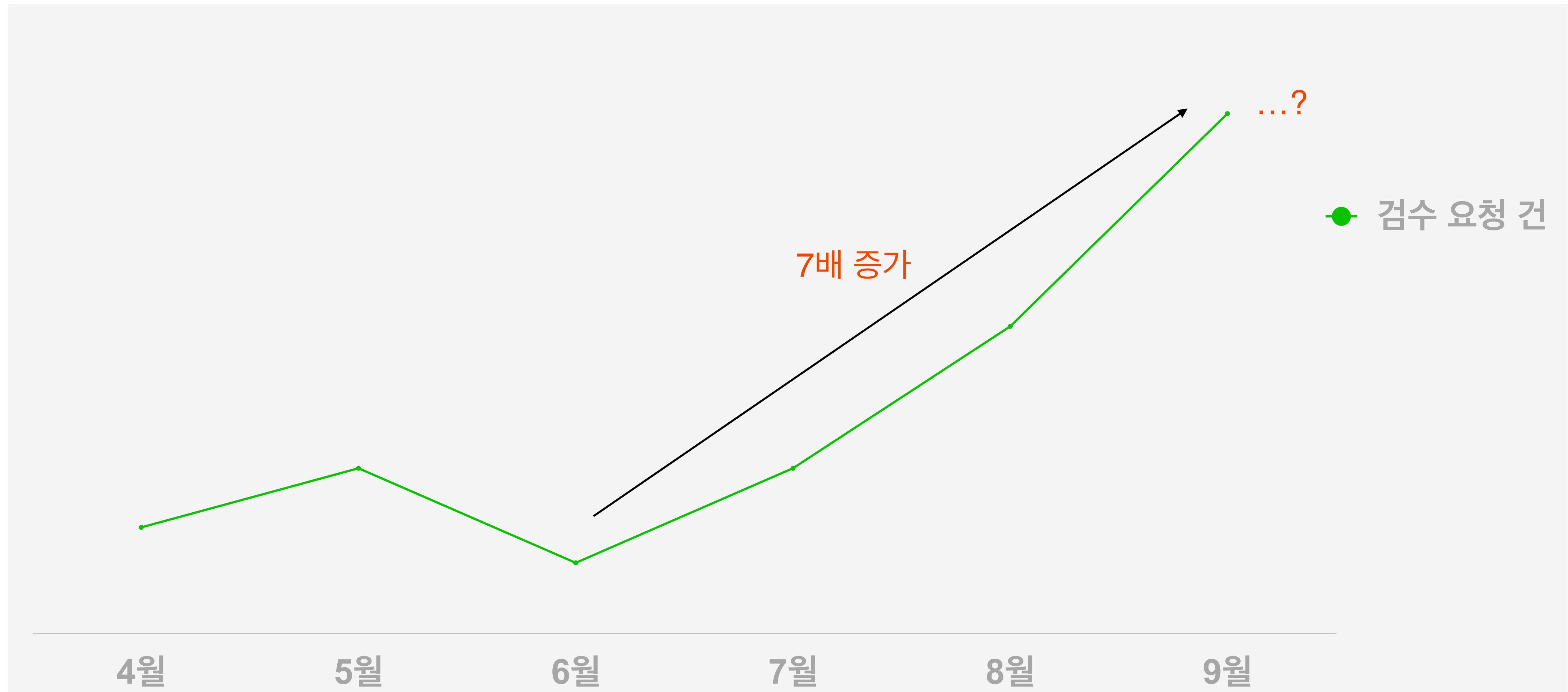
# Agenda

---

1. OpenChain 표준 적용 마일스톤
2. LINE에서 특히 신경쓰는 부분
- 3. 실제 체감 효과**

# 실제 체감 효과 1

전사 공통 인식의 재고



# 실제 체감 효과 1

## 전사 공통 인식의 재고

(밤샌사람)      (일찍일어난사람)  
안녕하세요~^^      아 네..^^



...?  
심지어 아직 9월 안끝남..

● 검수 요청 건

7배 증가

👉 요즘 주간회의 모습

(※ 밤을 샌 사람은 없습니다^^;)

4월

5월

6월

7월

8월

9월

# 실제 체감 효과 2

## 튼튼한 마법의 단어, OSRB

안녕하세요. OSPO의 \*\*\*입니다.

금일

- 1) 그동안 검토한 적이 없는 신규 라이선스의 사용 승인 요청이 있어 ...
- 2) 신규 오픈소스 공개 요청이 있어 ...
- 3) 통합 거버넌스 업데이트 과정에서 다음과 같은 문의 사항이 있어 ...

감사합니다. 잘 부탁드립니다.

네! 확인해보겠습니다.

↑  
구구절절 사연(히스토리) 소개 거의 안해도 됨  
믿음 20000% ♥

# 실제 체감 효과 3

## 튼튼한 마법의 단어2, SBOM 관리

### <상황1 - 보안팀과의 협력>

🧐 : 지금 보안팀이랑 SBOM 관리를 중복으로 하고 있는것 같은데, 오픈소스에서는 이걸 어떻게 하고있는건가요?

OSPO : 아, 저희 지난번에 말씀드린 OpenChain 표준에 따라 SBOM 관리를 하고 있습니다. 다음과 같은 절차로 **SBOM**을 생성하고 있으며 ~~~

😊 : 오 역시! 보안팀에서도 이런 부분은 같이 활용하면 좋겠습니다.



### <상황2 - 리스크 대응 관련 협의 회의>

🧐 : LINE에서는 Strong Copyleft 사용 관리, 리스크 관리는 어떻게 하고있죠?

OSPO : 아, 저희 지난번에 말씀드린 OpenChain 표준에 따라 SBOM 관리를 하고 있습니다. 현재 서비스 릴리즈 체크리스트에 **SBOM** 확인이 필수 절차로 지정되어있어 ~~

😊 : 오 역시 괜히 국제 표준이 아니군요!

# 실제 체감 효과 3

## 튼튼한 마법의 단어2, SBOM 관리

### <상황1 - 보안팀과의 협력>

🧐 : 지금 보안팀이랑 SBOM 관련  
오픈소스에서는 이걸 어떻게

OSPO : 아, 저희 지난번에 말씀  
다음과 같은 절차로 SBOM

😊 : 오 역시! 보안팀에서도 이런

아마.. 오픈체인 인증 전에는 이렇게 대답했을거예요.

“앗.. SBOM 관리를 하고 있긴 한데요, (구구절절 / 저희만의 방식으로)”



### <상황2 - 리스크 대응 관련 협의 회의>

리스크 관리는 어떻게 하고있죠?

안녕하세요. 저희도 SBOM 관리를 하고 있습니다.

현재 서비스 릴리즈 체크리스트에 **SBOM 확인**이 필수 절차로 지정되어있어 ~~

😊 : 오 역시 괜히 국제 표준이 아니군요!

모든 상황을 이전과 비교한다면?





Thank You 