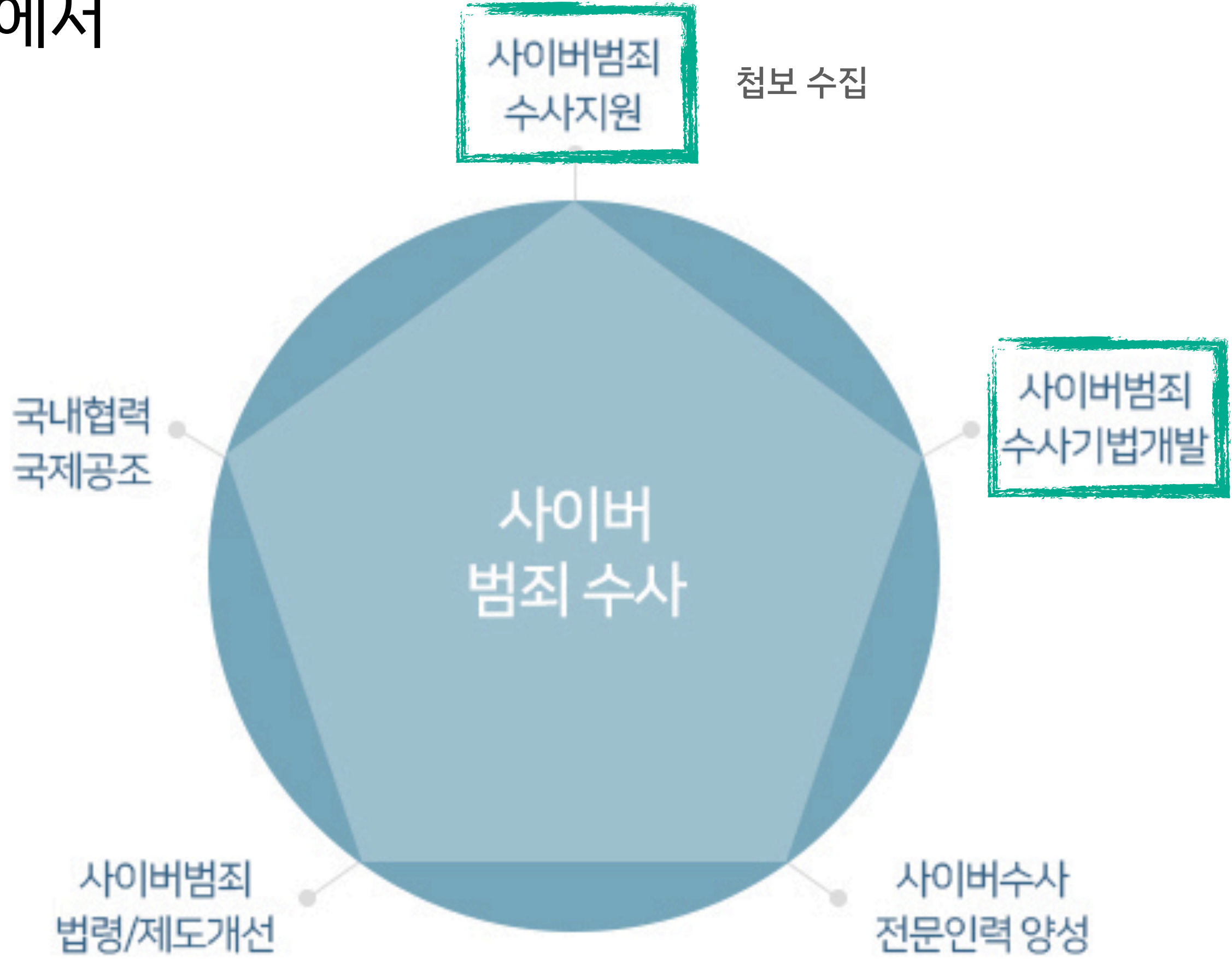


# 웹사이트 모니터링 및 게시물 데이터 분석 도구 개발

사이버범죄수사관 입장에서의 업무 효율화 제고

# 아이디어 제안 배경

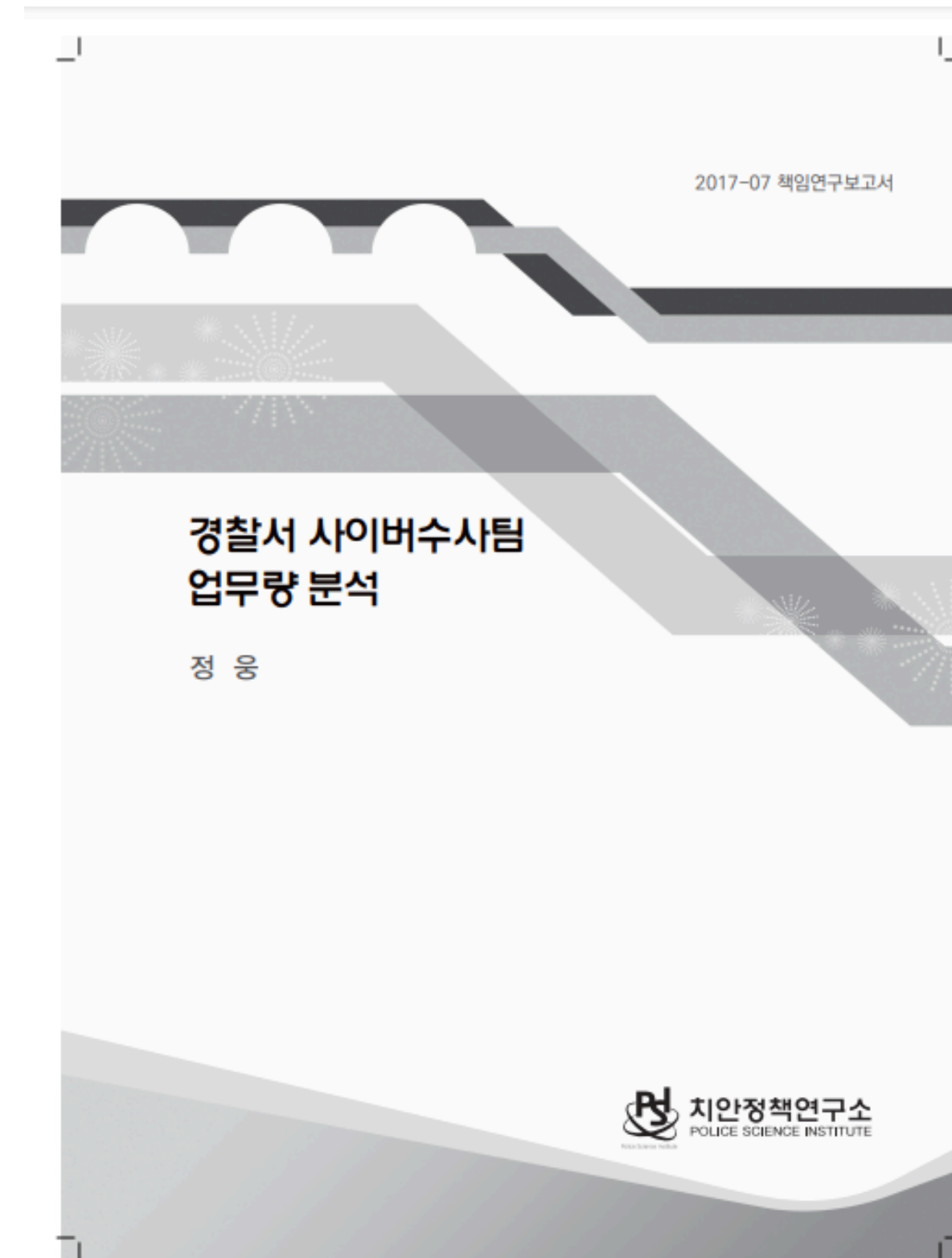
## 사이버범죄수사관의 관점에서



- 신규 유형 사이버범죄 수사기법
- SNS Source 역추적
  - Blockchain Transaction Flow 역추적
  - Deep Web
  - Digital Forensic
  - etc,.

# 아이디어 제안 배경

## 사이버범죄수사관의 관점에서



정웅, 경찰서 사이버수사팀 업무량 분석, 2017-07 책임연구보고서, 경찰대학 치안정책연구소

# 아이디어 제안 배경

## 사이버범죄수사관의 관점에서

〈표 11〉 사이버사건 유형별 평균 사건처리 소요시간(정식접수사건, 분)

사건유형	세부유형	평균	N	SD
정통망침해	해킹	1483.5260	6	1082.43934
	서비스거부공격	840.0000	1	.
	합계	1391.5937	7	1017.62301
정통망이용	인터넷사기	1850.7283	172	1127.83950
	사이버금융범죄	1225.3736	18	682.70157
	개인 위치정보침해	1350.0000	1	.
	사이버저작권침해	1065.0000	8	873.90748
	합계	1760.0603	199	1104.12023
불법컨텐츠	사이버음란물	2690.5621	5	1522.59261
	사이버도박	1905.0626	11	1001.31514

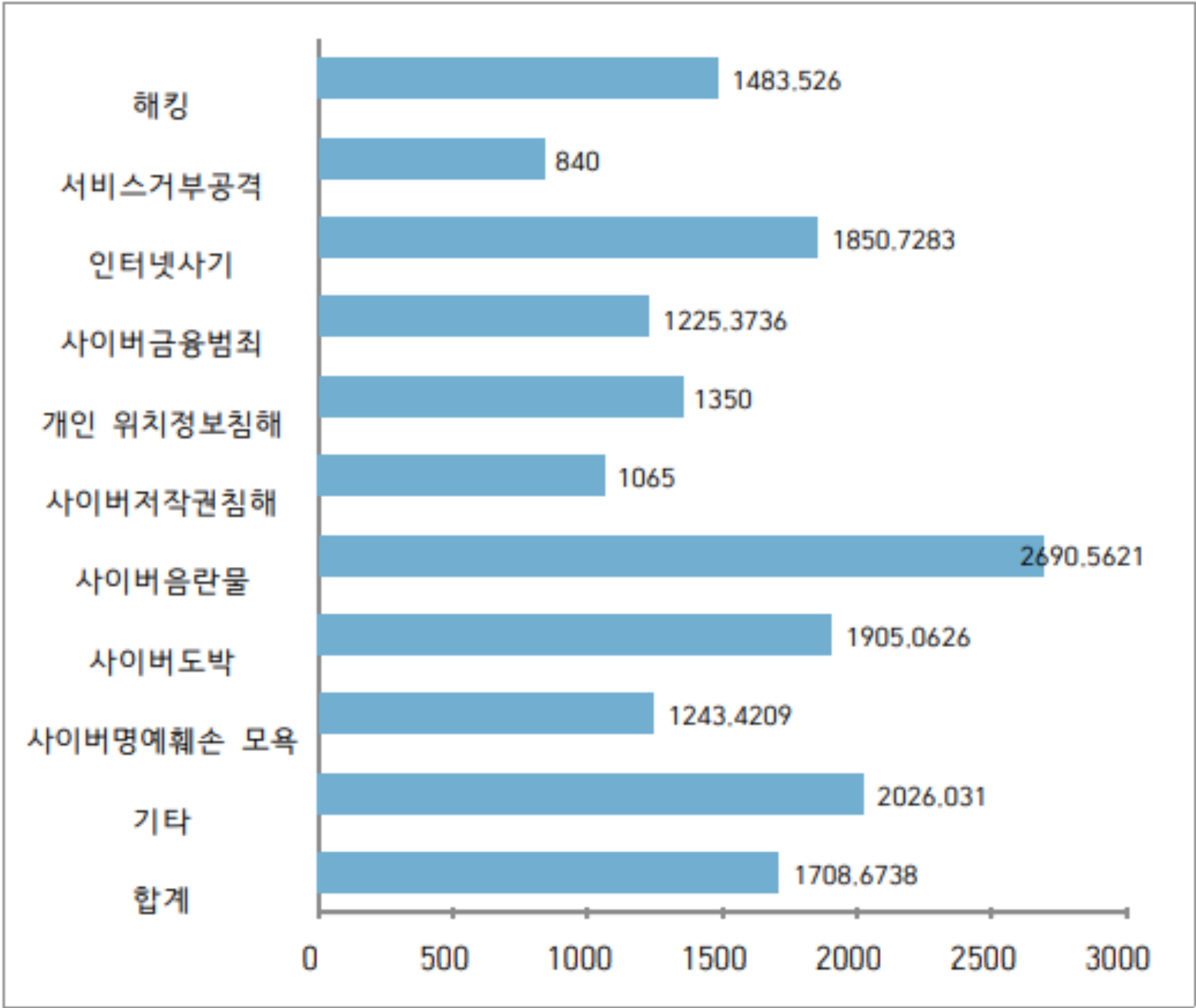
	사이버 명예훼손 모욕	1243.4209	44	975.08144
	합계	1485.3170	60	1104.37427
기타	기타	2026.0310	17	1247.55741
	합계	2026.0310	17	1247.55741
합계	해킹	1483.5260	6	1082.43934
	서비스거부공격	840.0000	1	.
	인터넷사기	1850.7283	172	1127.83950
	사이버금융범죄	1225.3736	18	682.70157
	개인 위치정보침해	1350.0000	1	.
	사이버저작권침해	1065.0000	8	873.90748
	사이버음란물	2690.5621	5	1522.59261
	사이버도박	1905.0626	11	1001.31514
	사이버 명예훼손 모욕	1243.4209	44	975.08144
	기타	2026.0310	17	1247.55741
	합계	1708.6738	283	1114.67880

- 주: 1) 관계자 조사 시간을 제외한 후 소요시간임.  
 2) 악성프로그램 사건 유형은 모집단 자체의 크기가 작아 표본 추출되지 못함.  
 3) 각 케이스 항목별 결측치는 세부업무 항목의 평균값으로 대체함.

# 아이디어 제안 배경

## 사이버범죄수사관의 관점에서

〈그림 3〉 사이버사건 유형별 평균 사건처리 소요시간(정식접수사건, 분)




여기서 1인당 적정 업무량(건수) = 62건(정식) + 42.16건(반려) = 104.16건이며, 시간기준의 업무량은 112445.53분이다.  
 이는 1인당 연간 표준근무시간(112267.2분)에 근접한다.

**112445.53** > 112267.2

# 아이디어 제안 배경

사이버범죄수사관의 관점에서

 헤럴드경제

[2018 국감]“경찰 한명이 1년간 300여건 사이버수사”...인력 태부족  
- 헤럴드경제 뉴스

실제로 경찰대학 치안정책연구소가 전국 사이버 전담 수사 인력 283명을 대상으로 조사한 '경찰서 사이버수사팀 업무량 분석' 연구에 따르면 현재 ...

2018. 10. 11.

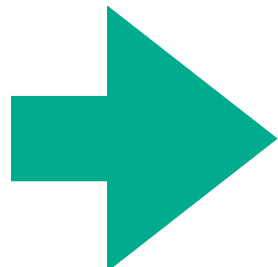
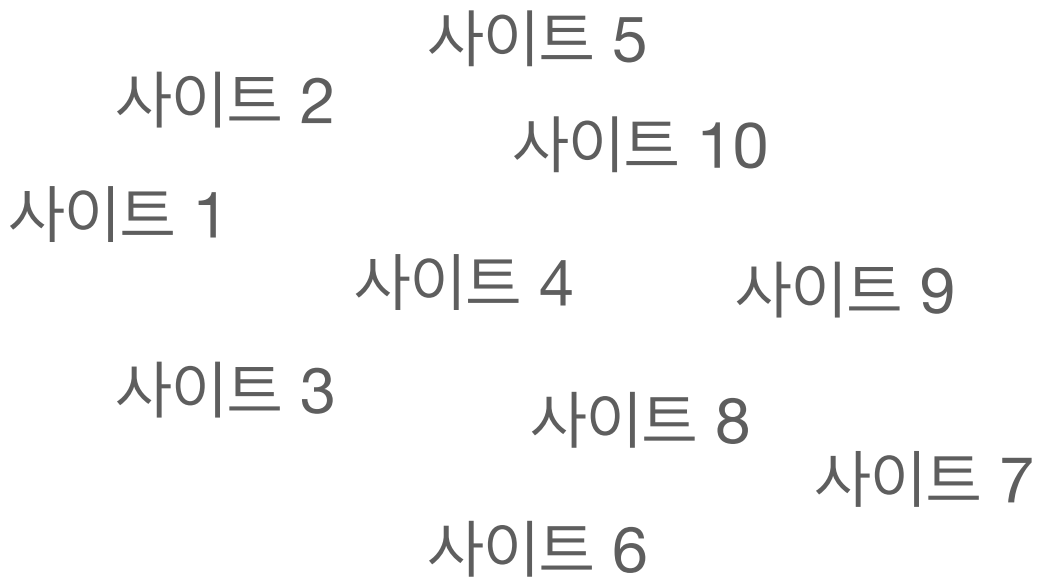


사건 수사의 중요성 대비 수사건당 소요시간 짧음, 업무량은 과다

# 아이디어 개요



인터넷에서 수집하는 첩보 활동의 효율성 강화



하나의 페이지에서 효율적으로 모니터링 / 관리!

# 아이디어 개요

## Post View

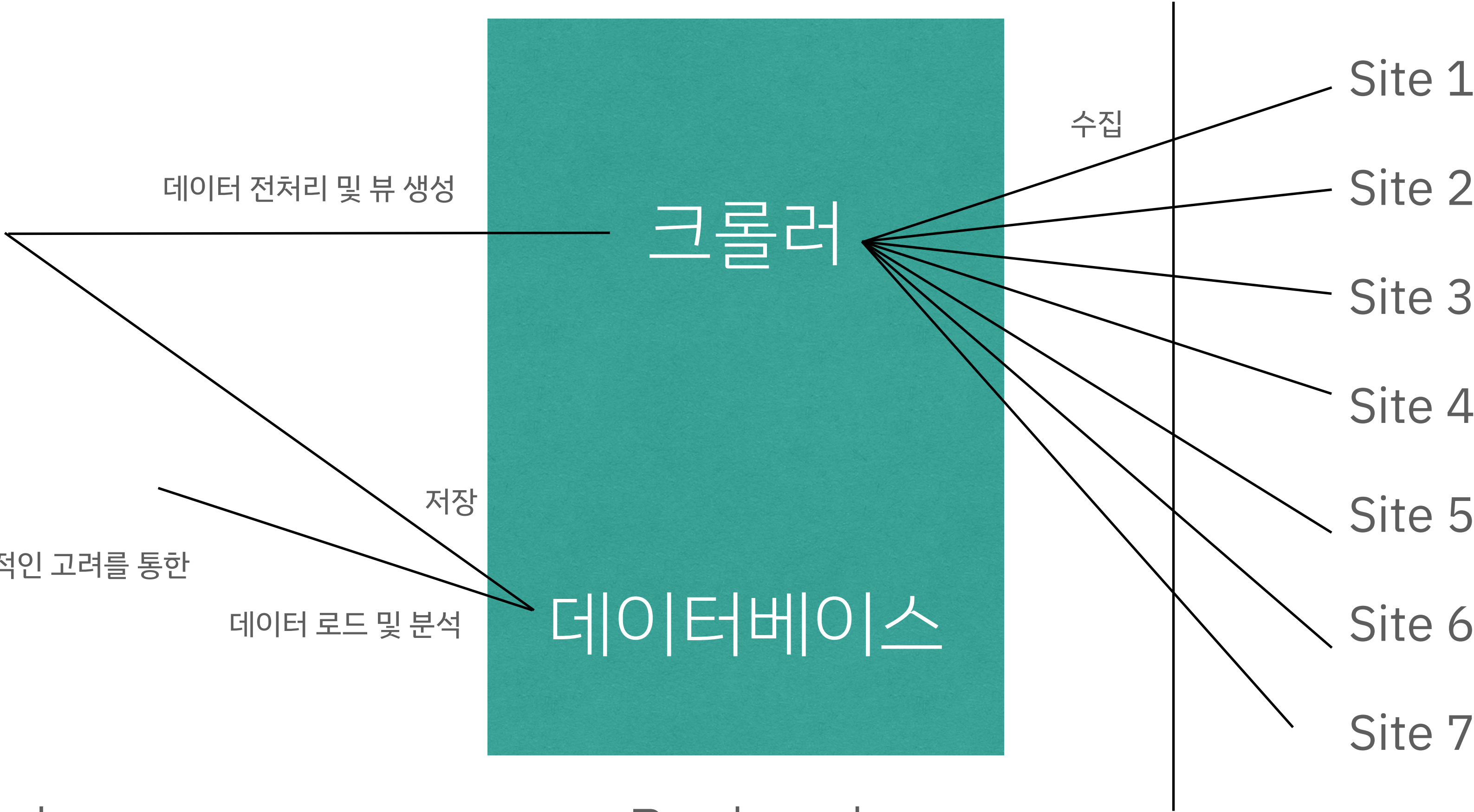
- Post Archive화
- 수집 내용의 유형 분류

## Dashboard

- 분류된 첩보의 문서(PDF)화
- 분류된 첩보의 유형과 발생시기의 복합적인 고려를 통한 사이버범죄 동향 인사이트 분석

Frontend

Backend



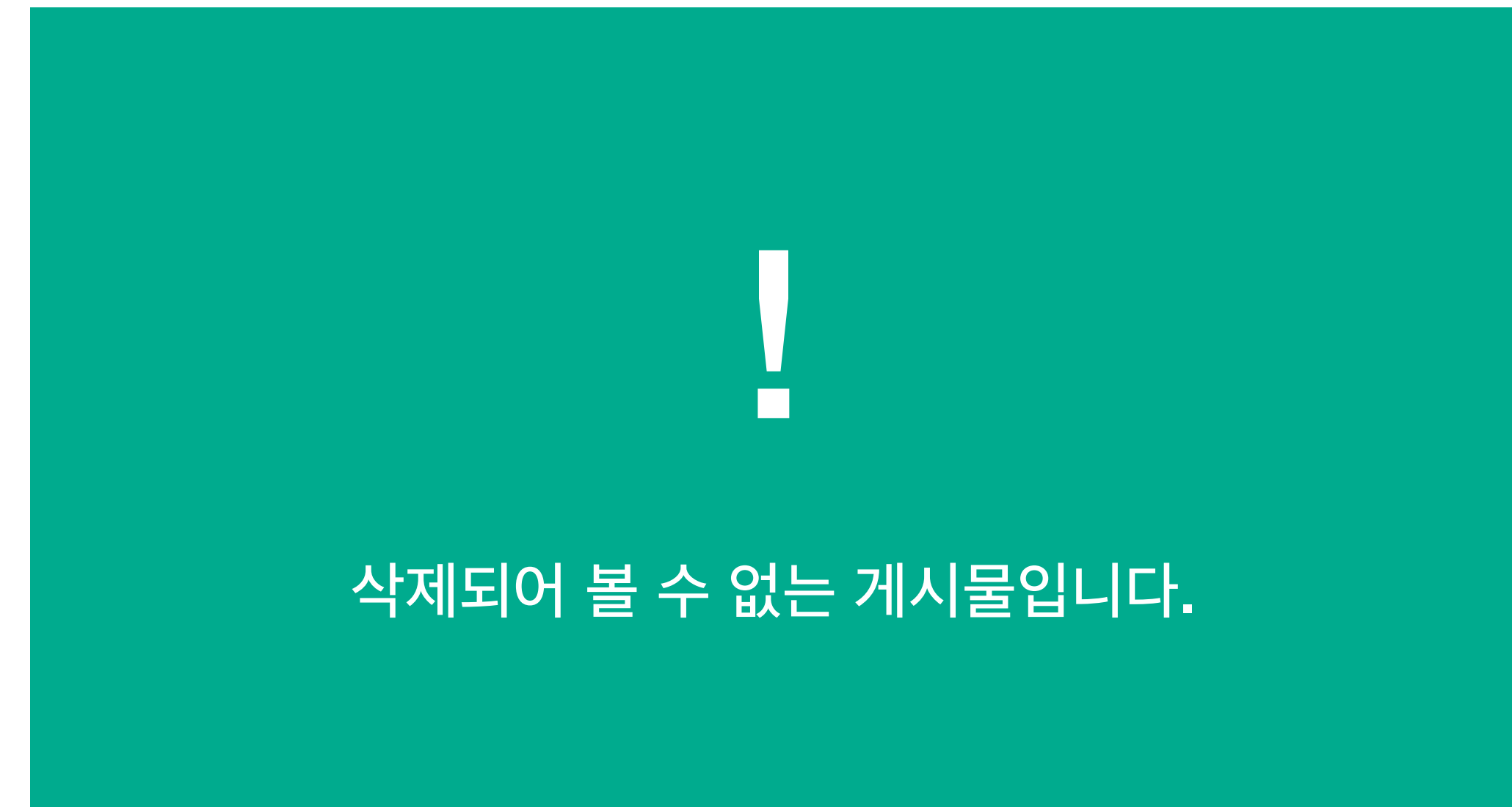
# 아이디어 개요

## Post View

- Post Archive화
- 수집 내용의 유형 분류



Archived at 2020-08-03



Today

# 아이디어 개요

## Post View

- Post Archive화
- 수집 내용의 유형 분류

다음주 월요일에... 학폭 글 하나 올리겠습니다. 연예

홈 **특특** 판포토 팬톡



특특 > 엔터톡 > 연예인학폭


**다음주 월요일에... 학폭 글 하나 올리겠습니다.**

학폭은범죄다 (판) 2021.03.11 04:58 조회 335

현재 지적 장애인 학폭 의혹 받고 있는 배우에 대한 학폭 폭로에 동참하고자 합니다.  
 그 사람에게 학교 폭력을 당하신 분들을 보면서  
 몇년간에 걸친 직접적인 장기간 피해자로서  
 저도 용기를 내어 볼까 그냥 가슴에 묻고 살까 참 많은 생각을 하게 되는 대목이었는데,  
 정말 끝까지 아니라고 하시는 걸 보면서  
 더 이상은 저도 못 참겠네요.

글 정리해서 다음주에 글 올리겠습니다.

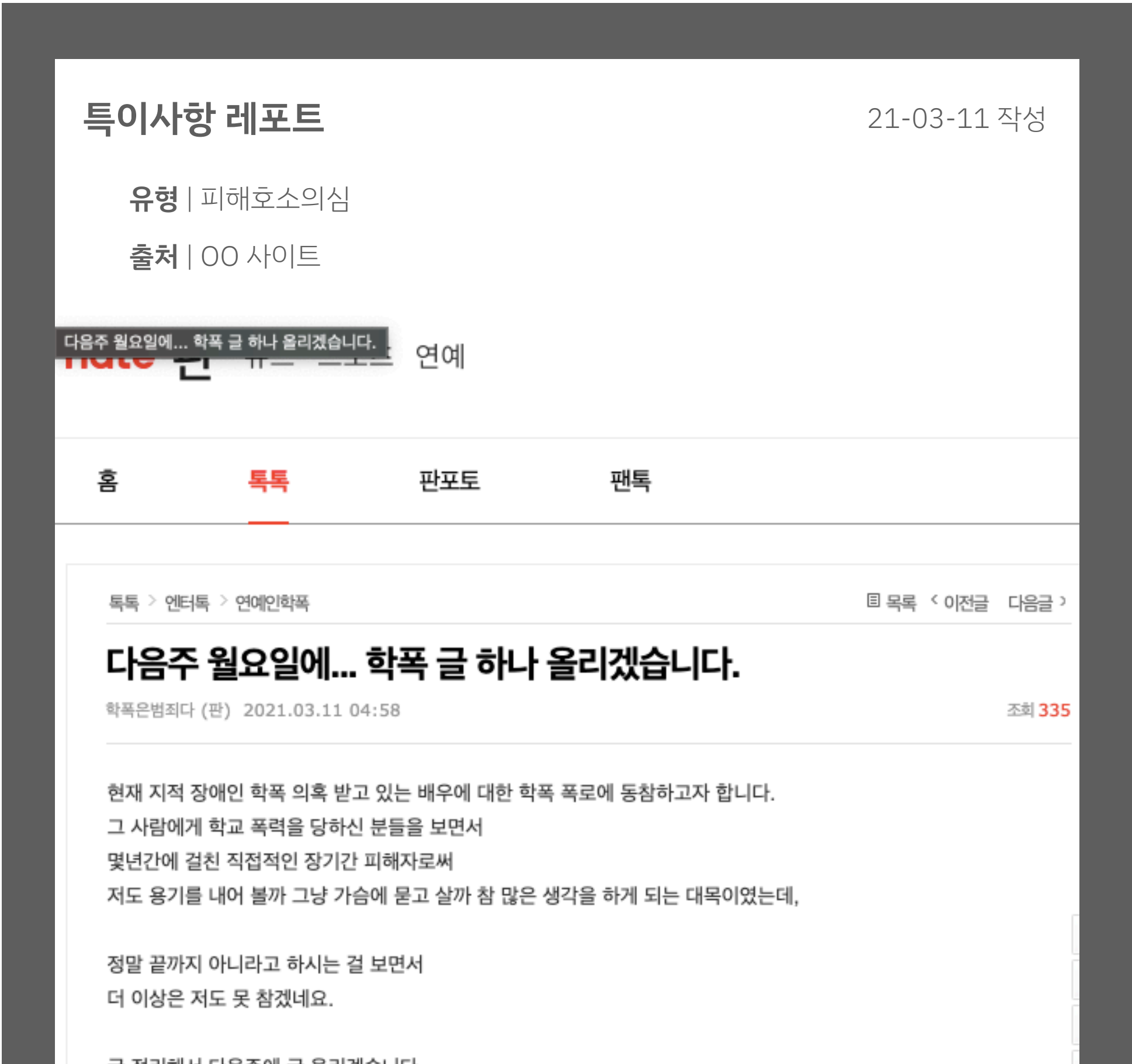
9  추천  반대 0


피해호소의심

# 아이디어 개요

## Dashboard

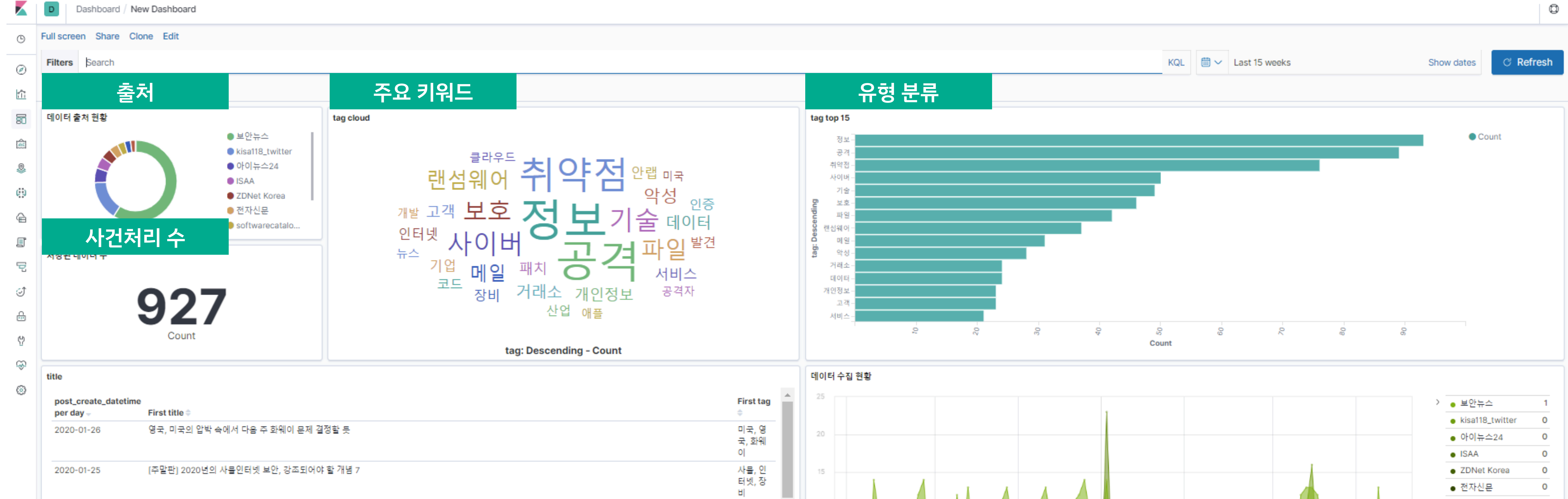
- 분류된 첩보의 문서(PDF)화
- 분류된 첩보의 유형과 발생시기의 복합적인 고려를 통한 사이버범죄 동향 인사이트 분석



# 아이디어 개요

## Dashboard

- 분류된 첩보의 문서(PDF)화
- 분류된 첩보의 유형과 발생시기의 복합적인 고려를 통한 사이버범죄 동향 인사이트 분석



# 프로젝트 예상도

## 데이터 분석 시각화 Dashboard

첩보 문서 페이지  
수집 페이지



Apache - Total Visitors

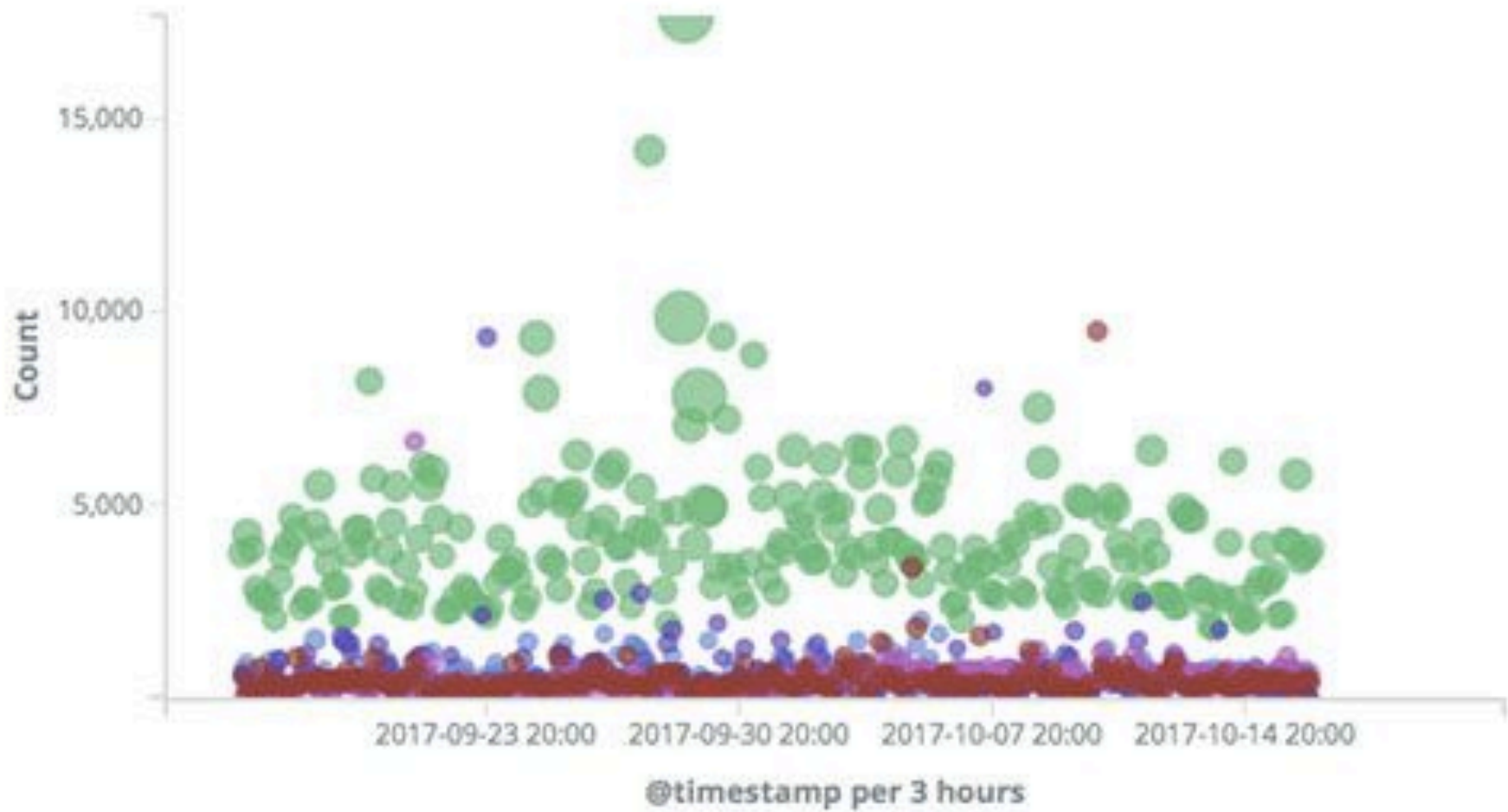
2,317,838

Apache - Unique Visitors

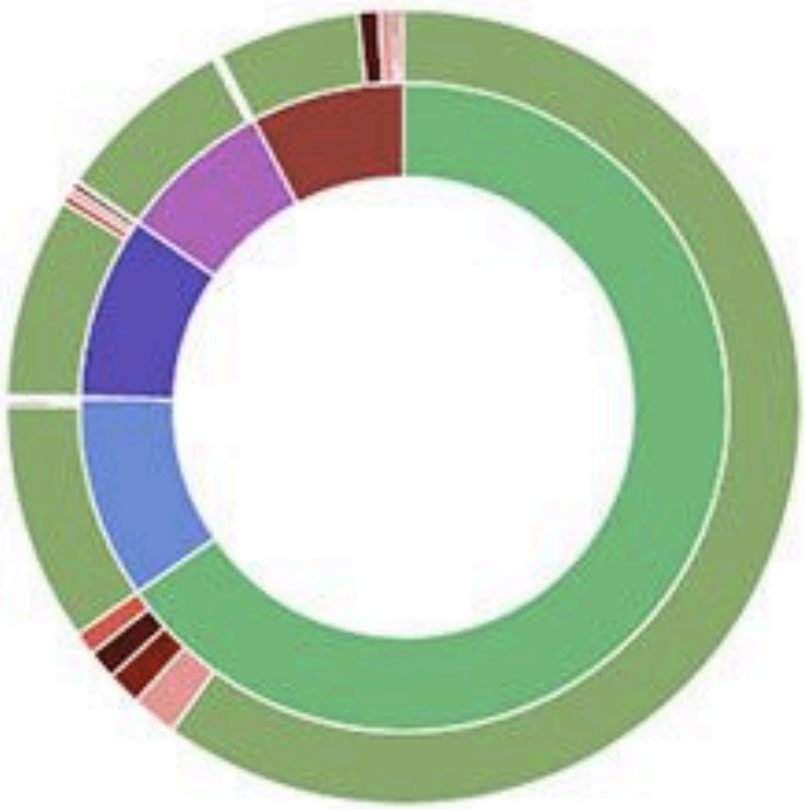
29,740

Apache - Bytes and Count

● US ● FR ● DE ● NL ● CN



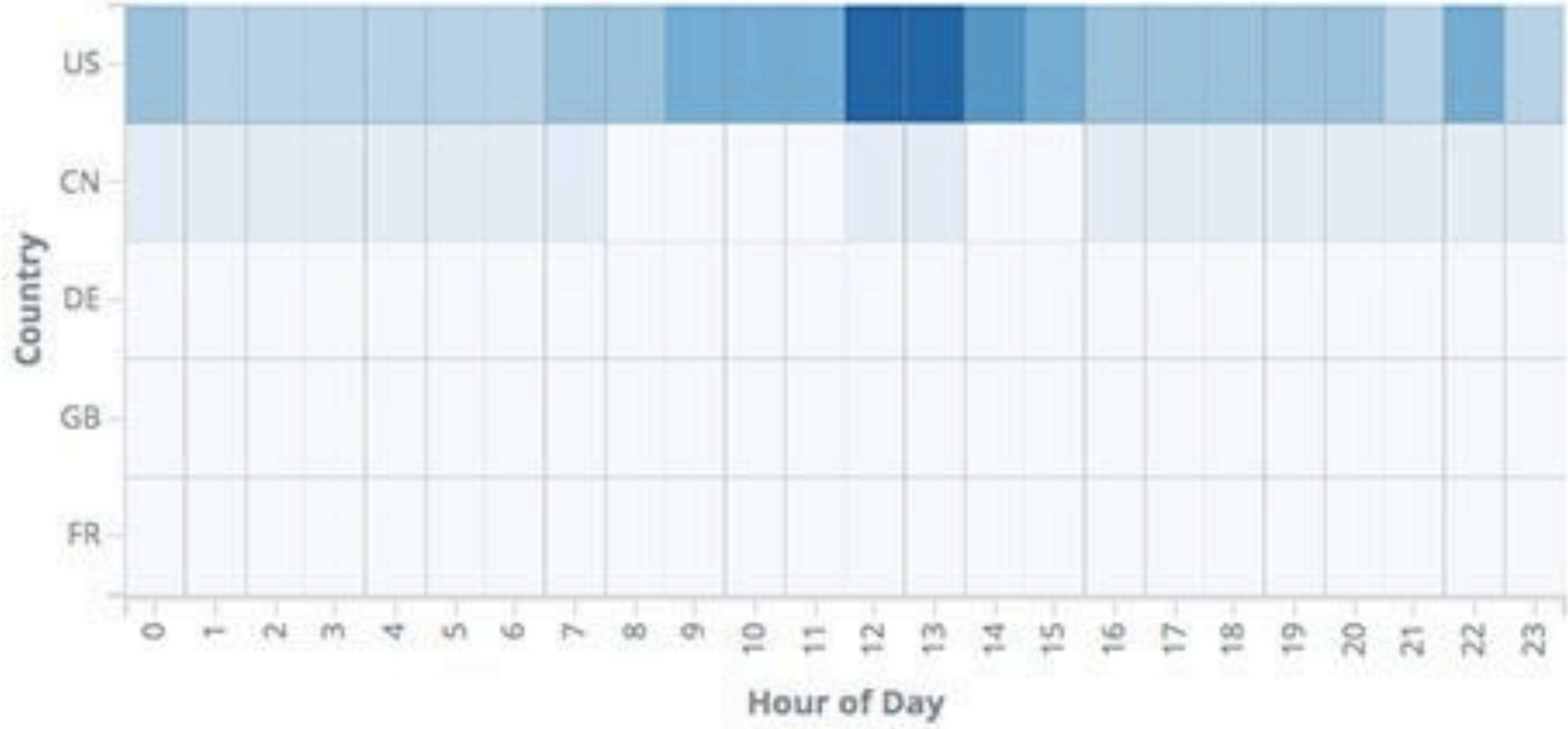
Apache - Country and Status



Apache - Unique Visitor...

City	Count of Unique Clients
Beijing	569
Ashburn	397
Redmond	383
Chicago	379
London	248
Los Angeles	232

Apache - Country traffic by hour



Apache - Top OS small



# 웹사이트 모니터링 및 게시물 데이터 분석 도구 개발

감사합니다