

SLEEP IF U CAN (ALARM)

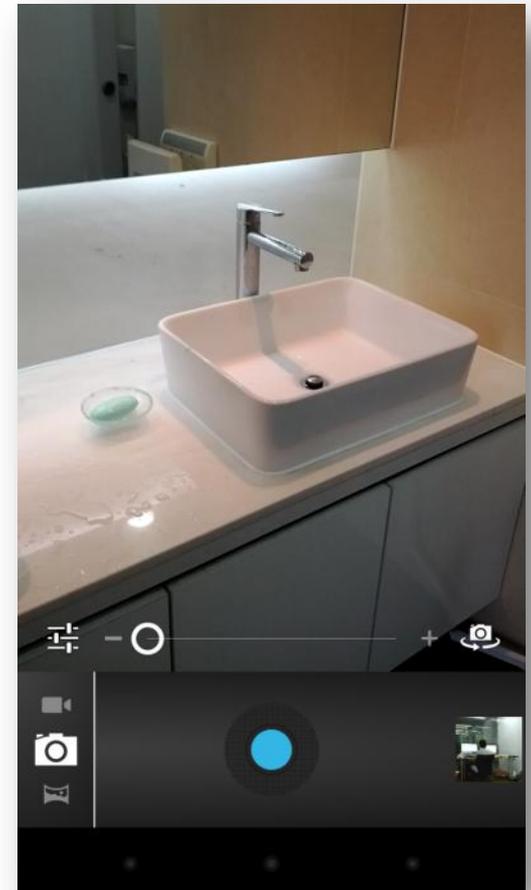
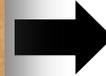
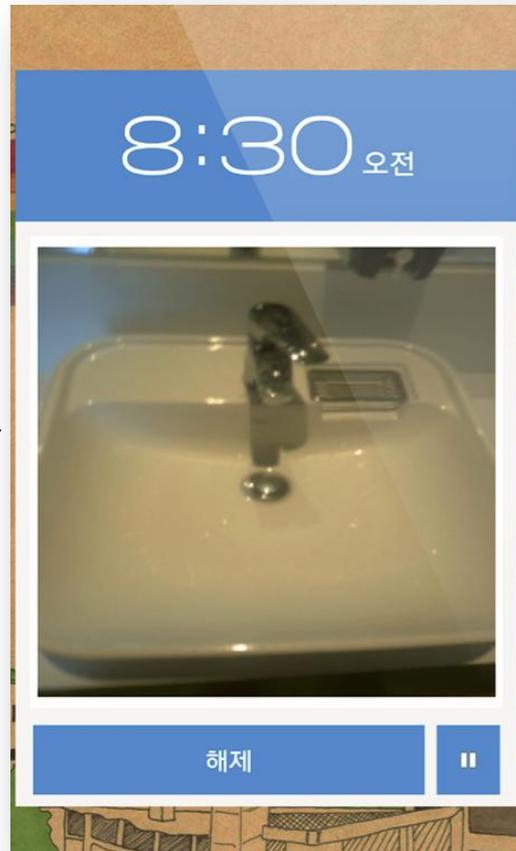
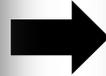
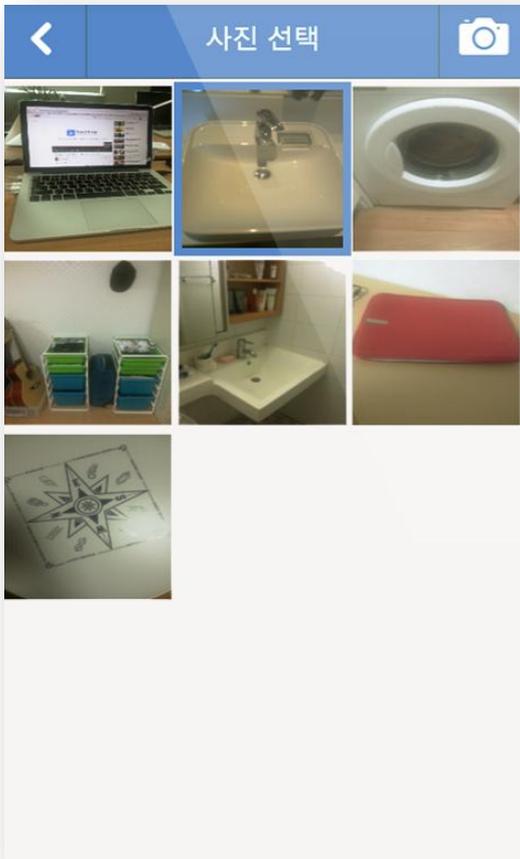


WHAT??

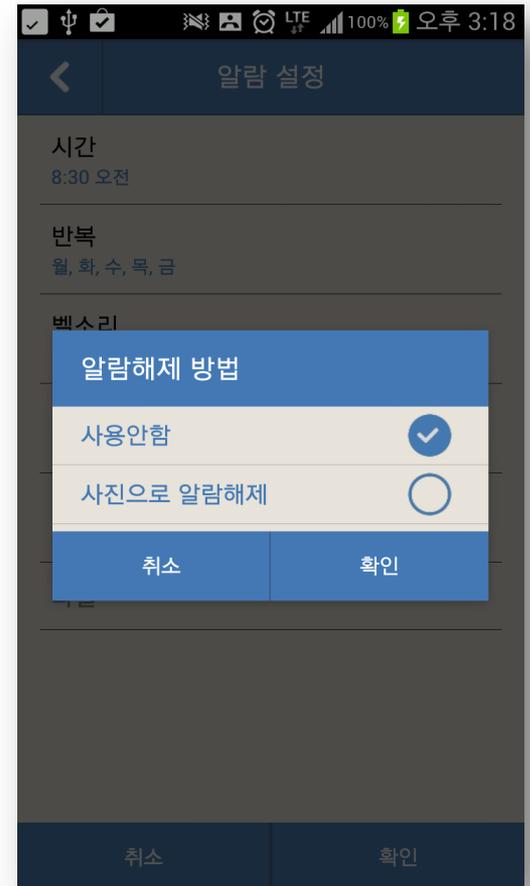
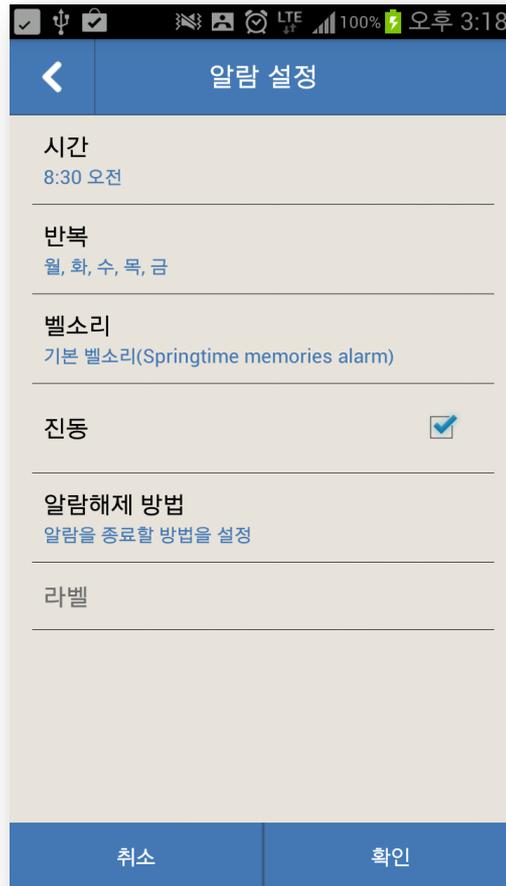
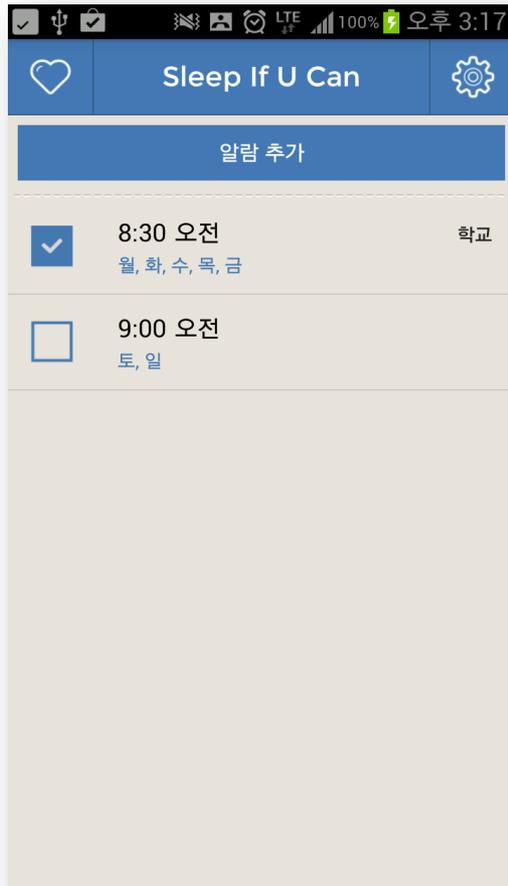
World's most **annoying** alarm app

WHAT??

알람을 해제 하려면 **등록된 장소의 사진을 찍어**야한다



WHAT??



MOTIVATION



MOTIVATION

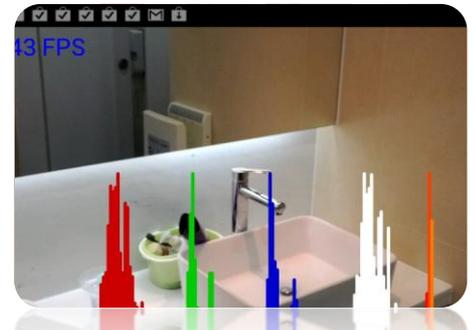


세계에서 가장 짜증나는 **알람시계**
Ramos clock **But... \$350 !!!**

HOW?

H/W → S/W

무조건 화장실로 가게 만들어야 한다



NFC



QR코드



포스트잇



영상인식

ISSUE !

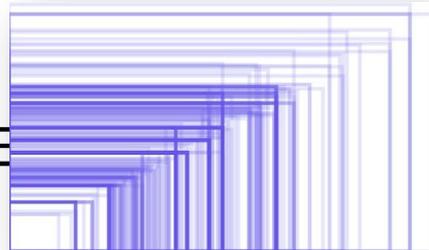
30개국 유료앱 카테고리 전체 1위 해외 유력외신 다수 보도



**3주 만에
빠르고,
완성도 있게
런칭하기**

고려해야 할 것

- 파편화 (기기별/버전별/해상도)



- UI / UX



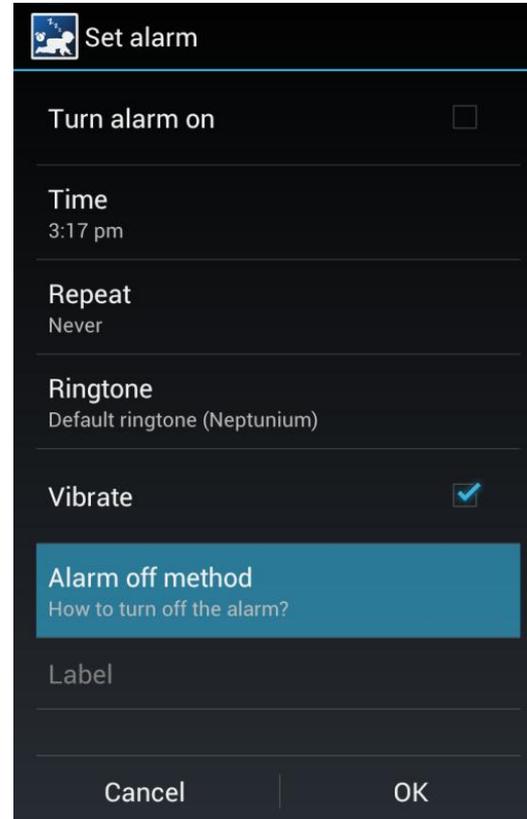
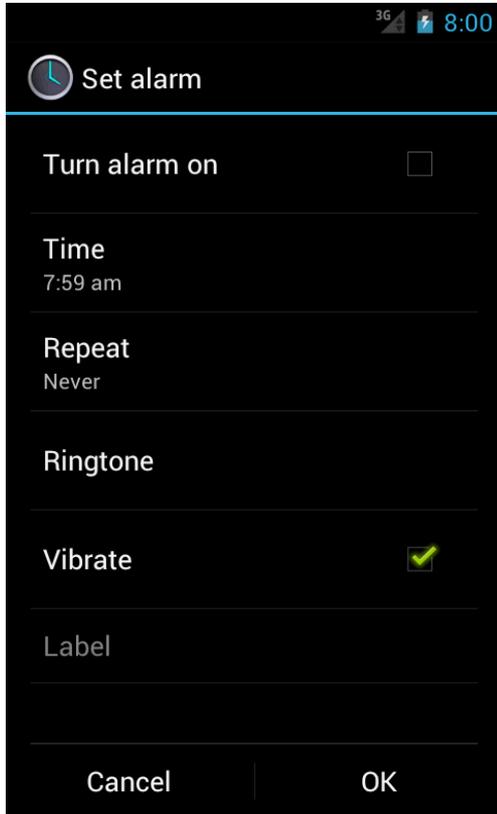
- QA



오픈소스 !

ANDROID

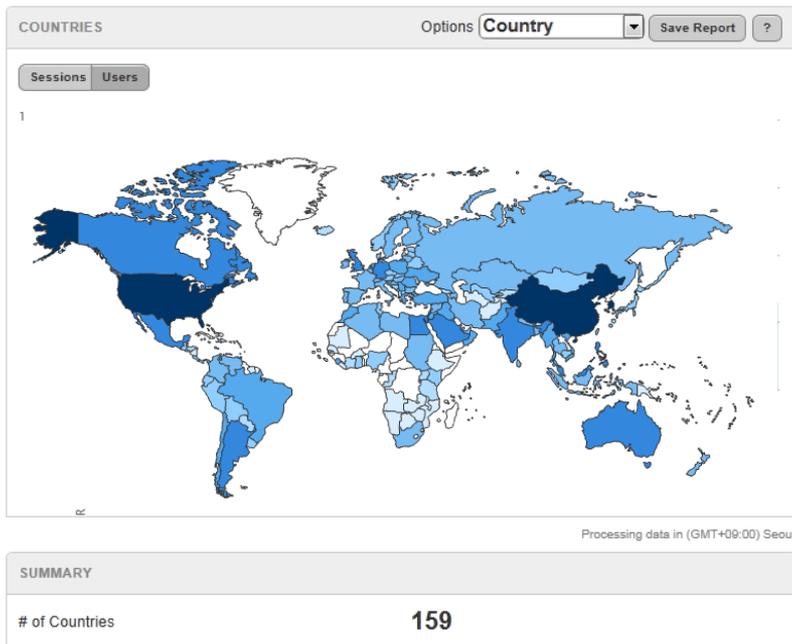
open source project



안드로이드 기본알람 소스 사용

오픈소스 ! ANDROID open source project

- 안정성
- 익숙한 UX
- 다국어 처리
- → 159개국에서 사용



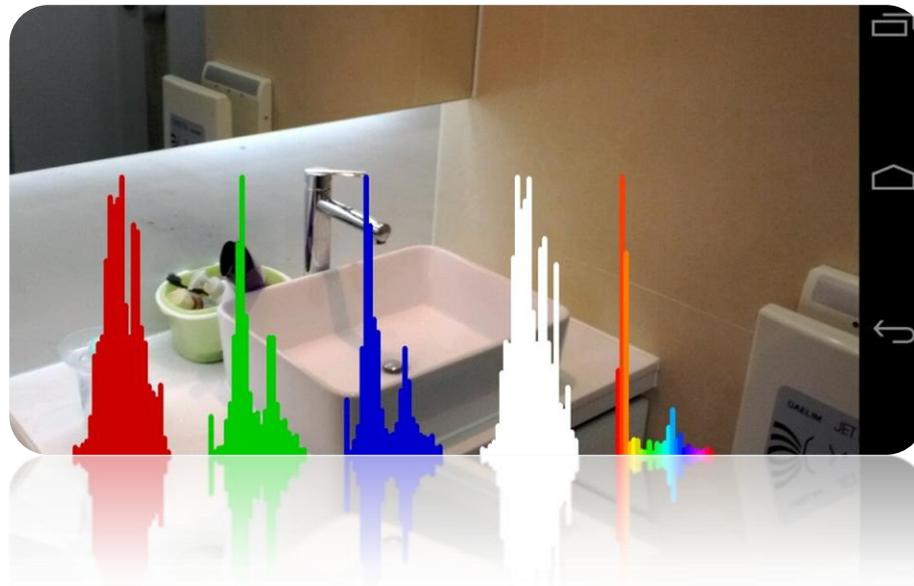
- ▶ values-af
- ▶ values-am
- ▶ values-ar
- ▶ values-be
- ▶ values-bg
- ▶ values-ca
- ▶ values-cs
- ▶ values-da
- ▶ values-de
- ▶ values-el
- ▶ values-en-rGB
- ▶ values-es
- ▶ values-es-rUS
- ▶ values-et
- ▶ values-fa
- ▶ values-fi
- ▶ values-fr
- ▶ values-hi
- ▶ values-hr
- ▶ values-hu
- ▶ values-in
- ▶ values-it
- ▶ values-iw
- ▶ values-ja
- ▶ values-ko
- ▶ values-land
- ▶ values-lt
- ▶ values-lv
- ▶ values-ms
- ▶ values-ja
- ▶ values-ko
- ▶ values-land
- ▶ values-lt
- ▶ values-lv
- ▶ values-pt
- ▶ values-pt-rPT
- ▶ values-rm
- ▶ values-ro
- ▶ values-ru
- ▶ values-sk
- ▶ values-sl
- ▶ values-sr
- ▶ values-sv
- ▶ values-sw
- ▶ values-sw600dp
- ▶ values-sw600dp-land
- ▶ values-th
- ▶ values-tl
- ▶ values-tr
- ▶ values-uk
- ▶ values-vi
- ▶ values-zh-rCN
- ▶ values-zh-rTW
- ▶ values-zu

오픈소스 - 영상인식

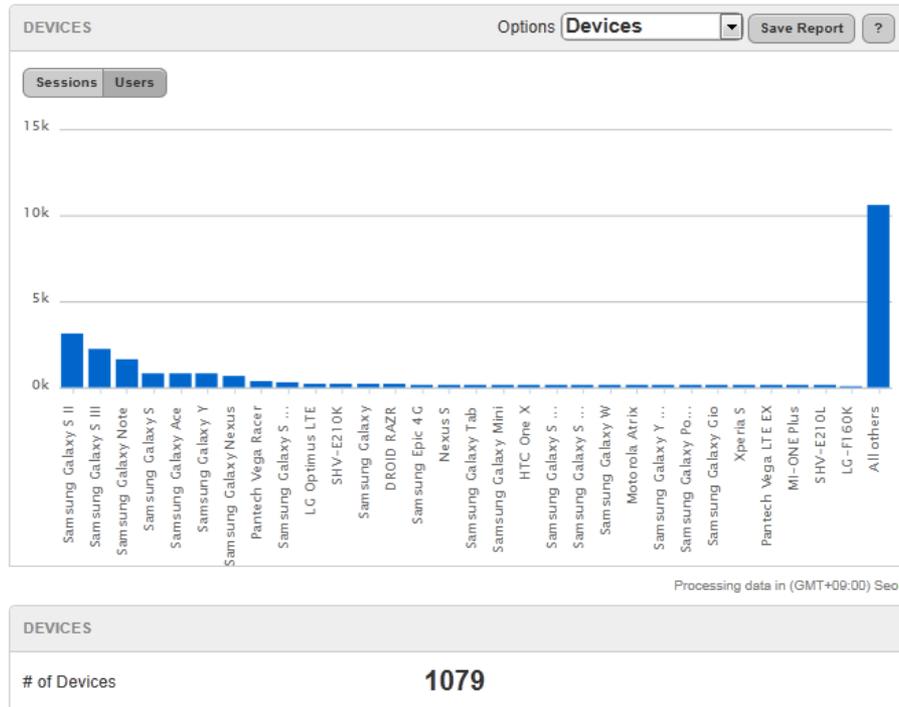


- Open CV 이용

- 유사도 측정
- Bitmap \leftrightarrow matrix 변환, 색체계 변환
- 히스토그램 추출, 정규화 등



오픈소스 - 파편화 문제..

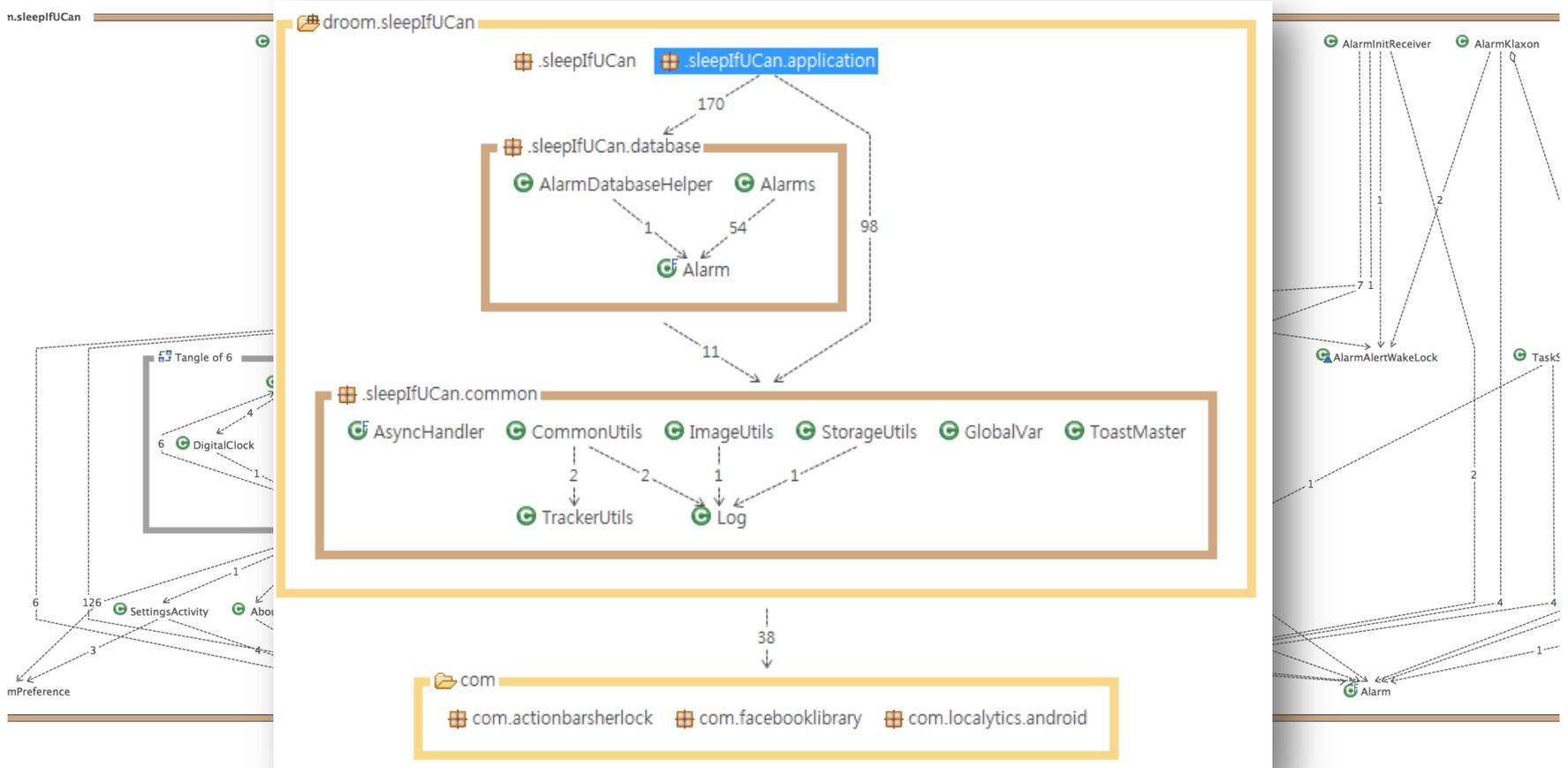


1079 디바이스 종류 .. 버전별 파편화

Actionbar Sherlock 을 이용

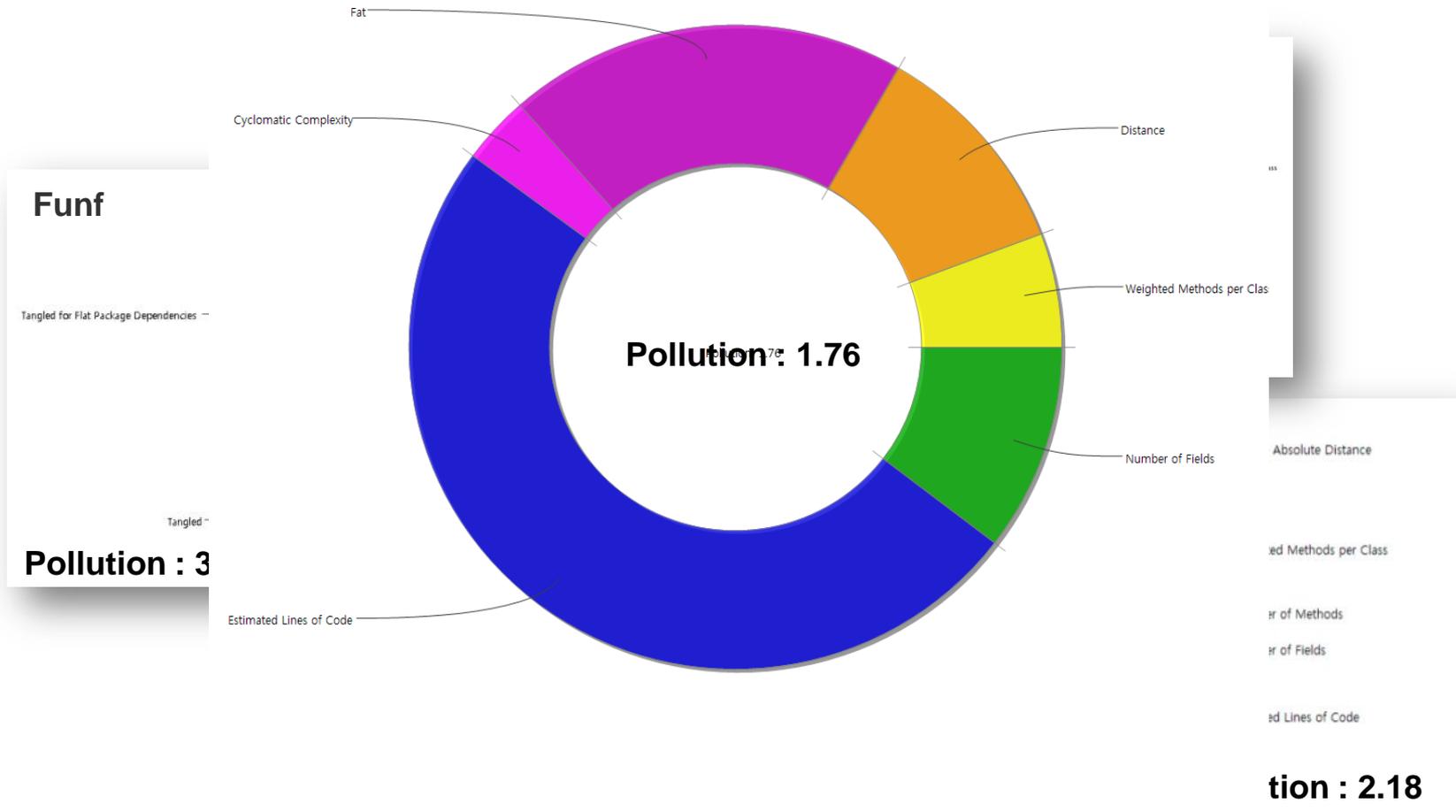
쉬운 유지보수를 위해 - STAN4J

- 전체 구조



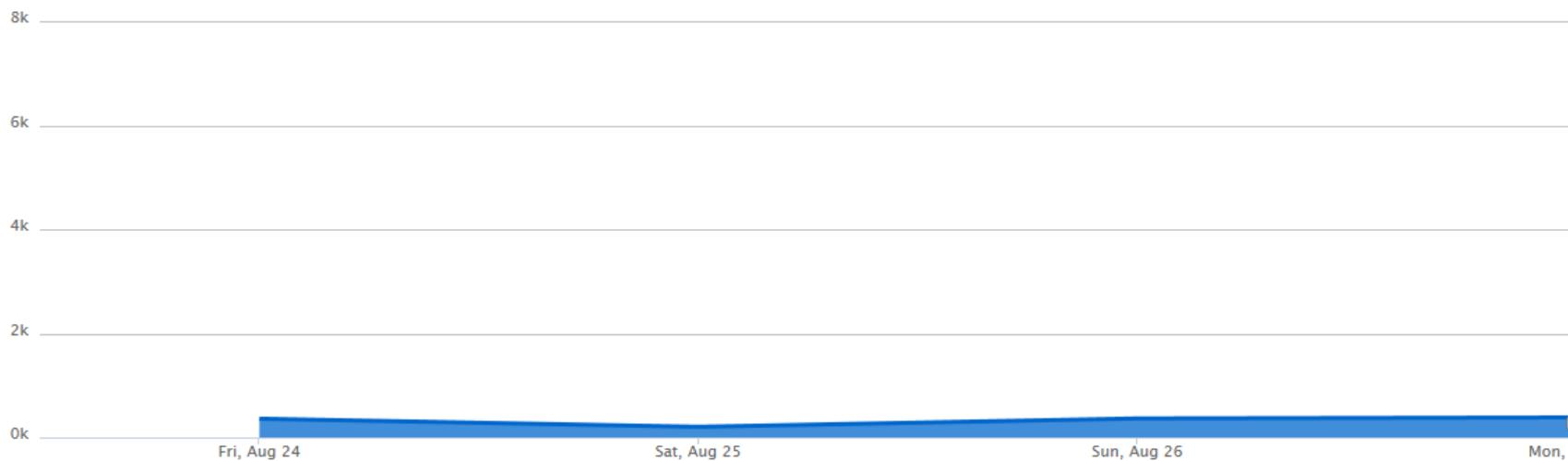
쉬운 유지보수를 위해 - STAN4J

- 소스코드 오염도



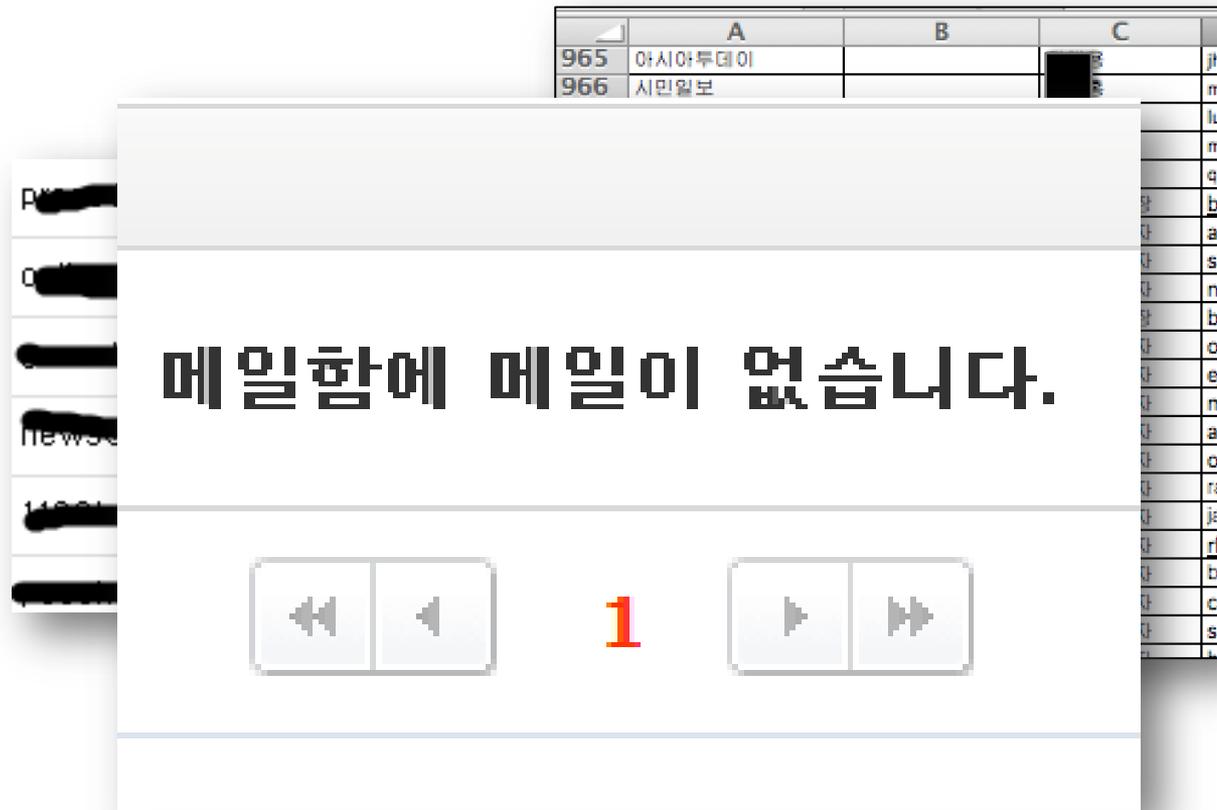
**0원으로,
마케터 없이
홍보하기**

처음에..

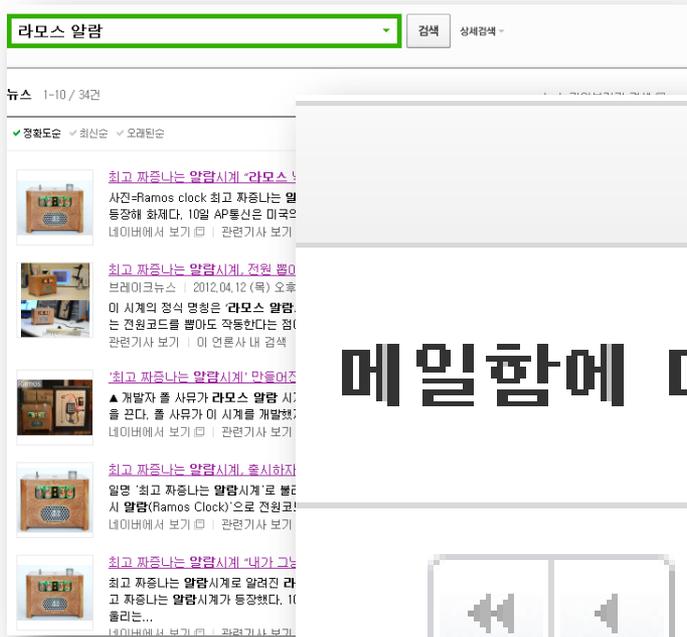


런칭 후 3일간 잠잠...

PRESS RELEASE?



PRESS RELEASE?



메일함에 메일이 없습니다.



1



터 봐" 기사를 보고..

안 아이디어로 한 달에 1억" 기사를

이나 한다고?" 라는 기사를 보고

소용없다...한달 1억 매출 '효자' 라

작동 '안 일어나곤 못 배겨' 기사를

는 알람시계라는 기사를보고..

PRESS RELEASE?

ramos alarm

웹문서 이미지 지도 쇼핑 동영상 더보기 검색 도구

검색결과 약 2,300,000개 (0.23초)

관련검색: [ramos](#)

[Ramos alarm clock makes you go to another room to turn it off ...](#)
news.cnet.com/.../r... - 저장된 페이지 - 이 페이지 번역하기

작성자: Amanda Kooser - Google+ 서클 70곳에 있음 - Amanda Kooser의 작품
16 Feb 2012 - Inventors have come up with increasingly annoying alarm clock
get even the heaviest sleeper out of bed. The Ramos clock on ...

이 페이지를 4번 방문했습니다. 최근 방문 날짜: 12, 12, 13

[Ramos alarm clock News, Videos, Reviews and Gossip - Gizmodo](#)
gizmodo.com/ramos-alarm-... - 저장된 페이지 - 이 페이지 번역하기

15 Feb 2012 - You'd Better Know the Access Code If You Want To Silence This Alarm.
이 페이지를 12, 12, 13에 방문했습니다.

CNET > News > Crave > Ramos alarm clock makes you go to another ...

Ramos alarm clock makes you go to another room to turn it off

Inventors have come up with increasingly annoying alarm clocks designed to get even the heaviest sleeper out of bed. The Ramos clock on Kickstarter may have them all beat.

by Amanda Kooser | February 16, 2012 12:17 PM PST

Follow

30 81 0 6 More + Comments 5



The LED Ramos clock will force you out of bed in the morning.
(Credit: Paul Sammut)

Let's review some of the most obnoxious alarm clocks to ever grace our nightstands. [Clocky](#)

그렇다면.. 글로벌하게 미국!

Cnet 기자에게 메일

PRESS RELEASE !!

Alarm app makes you get up, s, stay awake

GIZMODO

TOP STORIES

국내 한 대학생이 만
외신에 소개돼 화제다

'Sleep If U Can'이라
드시 미리 지정해 놓

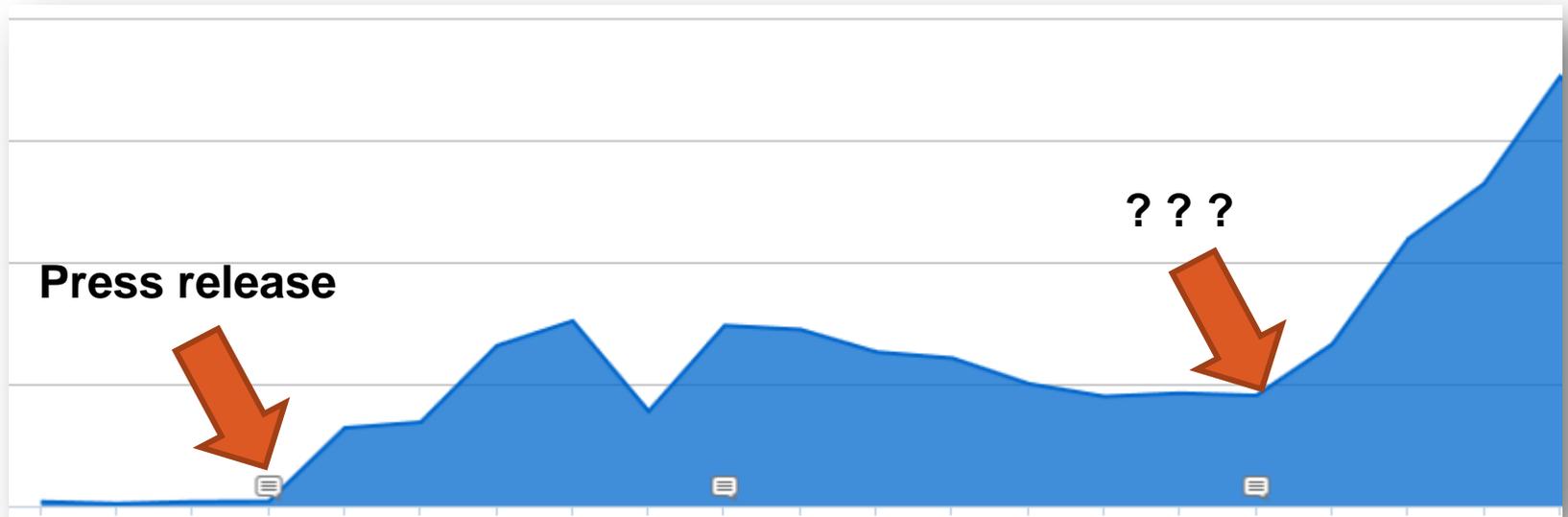
예컨대 사용자가 화
진을 찍어 등록해놓
럽게 울려대는 알람
얘기다. 때문에 씨넷



...If U Can drag your lazy self out of bed and

Comments 5

더 좋은건...?



언론보다 더 효과 좋은 곳은..??

유머사이트!

언론보도 결과는?

NAVER

노홍철 윤정희 포섭 | 손범준 경

매일 카페 블로그 지식IN 쇼핑 | 사전 뉴스 증권 부동산 지도 영화 뮤직 책 웹툰

스페셜 세트 주문시 최대 1만원 할인!
당신의 선택은?
지금주문 →

연합뉴스 ▶ 연이은 태풍...추석 물가 과거보다 더 불안

뉴스캐스트 톱뉴스 | 정치 | 경제 | IT/과학 | 사회 | 국제 | 스포츠

- 갤럭시카메라, SKT-KT 통해 10월 출시 지디넷코리아
- 성매매 알선 사이트 운영하며, 연간 20억 번 뒤 조선일보

인드رويد태블릿, 몸값 낮춰 채도전 블로터닷컴

IT/과학 뉴스 전체 보기 | 의견

1/4

ZDNet Korea

SIMPLE SWITCHER 간편한 전원 모듈, 레귤레이터 및 컨

뉴스 메가뉴스TV 칼럼 리뷰 특집 다운로드

Log In | Join

최신뉴스 | 방송/통신 | 컴퓨팅 | 홈&모바일 | 인터넷 | 반도체/디스플레이 | 유

이 시각 헤드라인

삼성, 윈도우8 '시작단추' 포기한 이유

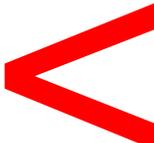
최근 삼성전자는 독일 IFA2012 현장에서 윈

오늘의 주요 기사

- 무조건 껐 수밖에 없는 알람 앱 화제
- 삼성 '젤리빈' 총공세...LG·팬택 반격...
- HTC 새 원도폰, 퀄컴 듀얼코어칩 탑재

네이버메인 & Zdnet 메인

유머사이트! - 오유, 폐북..



약 5만 view

약 10만 view + @

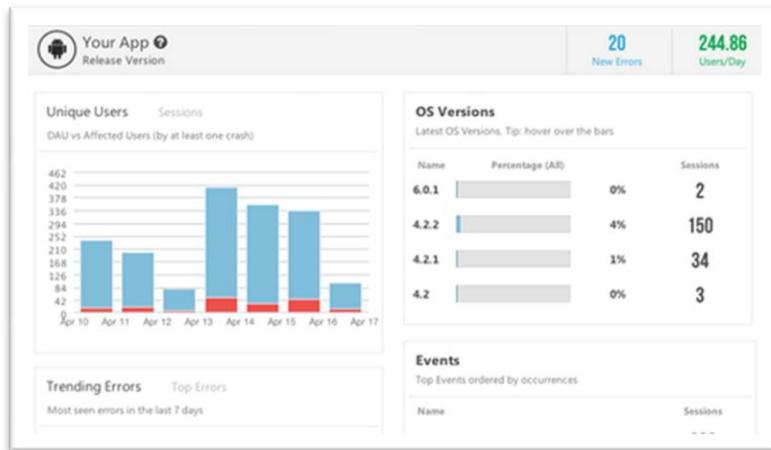
결국 ... 돈없을땐 VIRAL이 최고!

World's most **annoying** alarm app

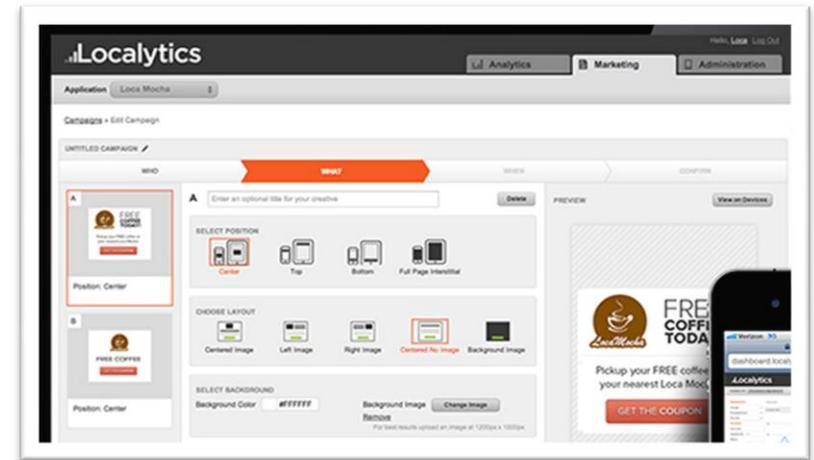
이슈화될 수 있도록 짧고 굵은 (재미있는) 프로모션 영상
혹은 이미지를 제작하여 퍼뜨려보자!

스마트하게 앱 관리하기

관리 도구



Bugsense.com



Localytics.com

BUGSENSE 이용

원격으로 Stacktrace, 각종 device status 확인 가능

Error Details

1 occurrences
java.lang.OutOfMemoryError

Class:
java.lang.OutOfMemoryError

Last Seen:
15 Sep 2013 02:03

Tags:
Add

File:
PhotoAlarmDismissActivity.java:218

First Seen:
15 Sep 2013 02:03

Status:
open [Change](#)

Add to ignore list

Integrations

Set up an integration [here](#)

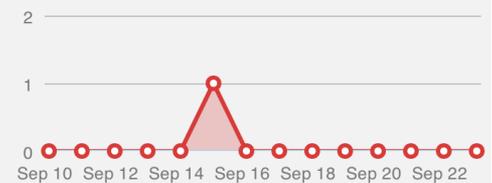
Stacktrace

Error Instances Comments

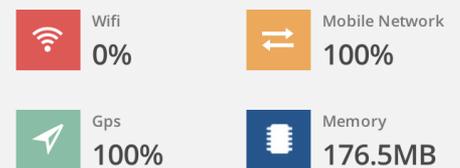
[Retrace](#) [Raw](#)

- 0 java.lang.OutOfMemoryError
- 1 at android.graphics.Bitmap.nativeCopy(Native Method)
- 2 at android.graphics.Bitmap.copy(Bitmap.java:442)
- 3 at **droom.sleepIfUCan.activity.PhotoAlarmDismissActivity.compareImage(PhotoAlarmDismissActivity.java:218)**
- 4 at droom.sleepIfUCan.activity.PhotoAlarmDismissActivity.onActivityResult(PhotoAlarmDismissActivity.java:150)

History Graph



Aggregated Metrics



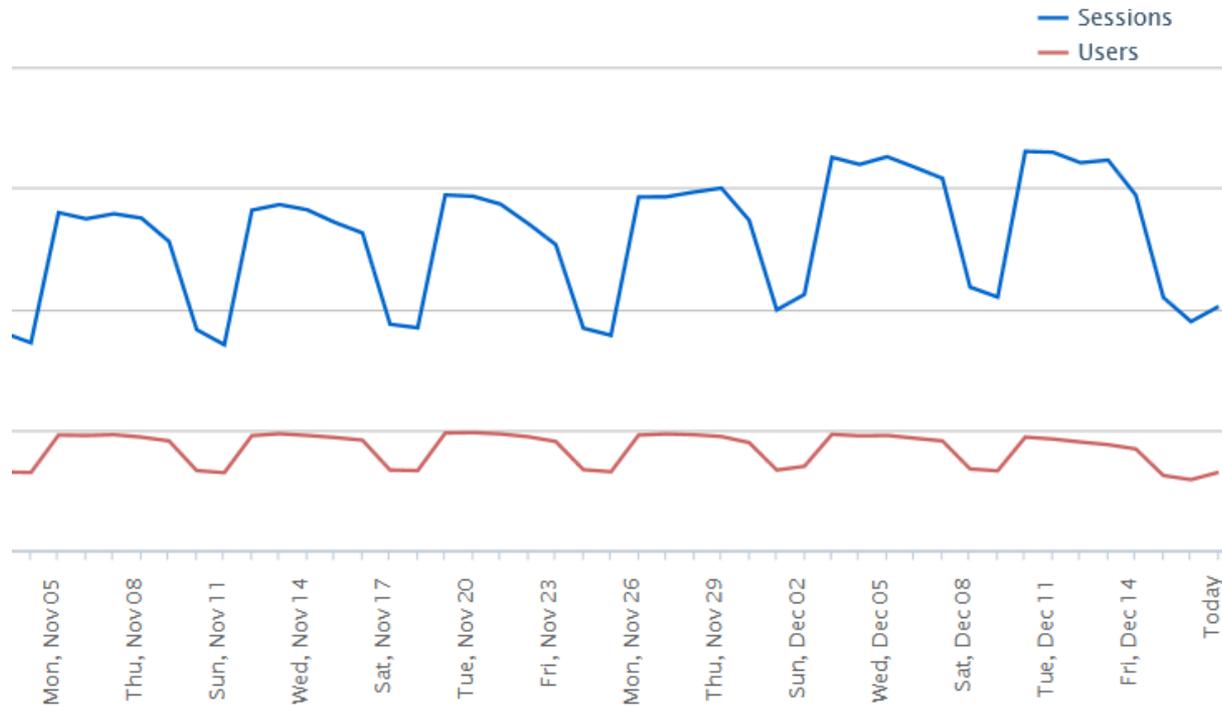
App Versions

Name	Percentage	Occurrences
3.2	100%	1

OS Versions

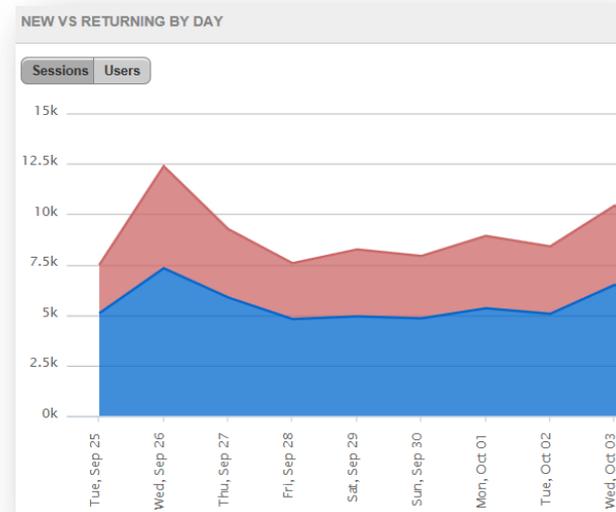
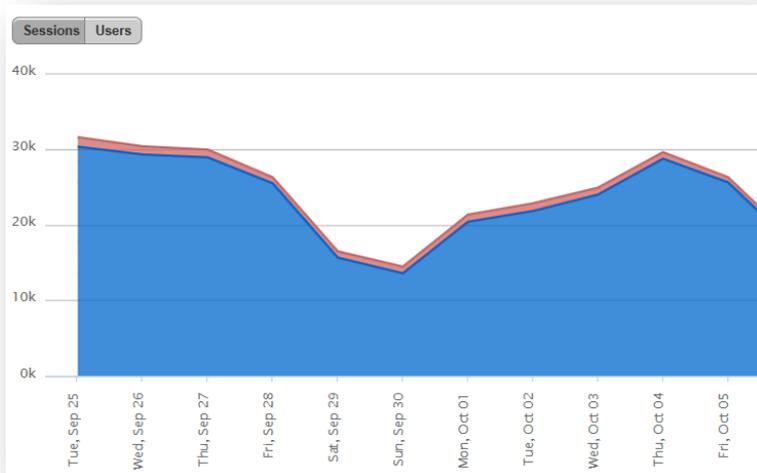
Name	Percentage	Occurrences
4.2.2	100%	1

LOCALYTICS 이용



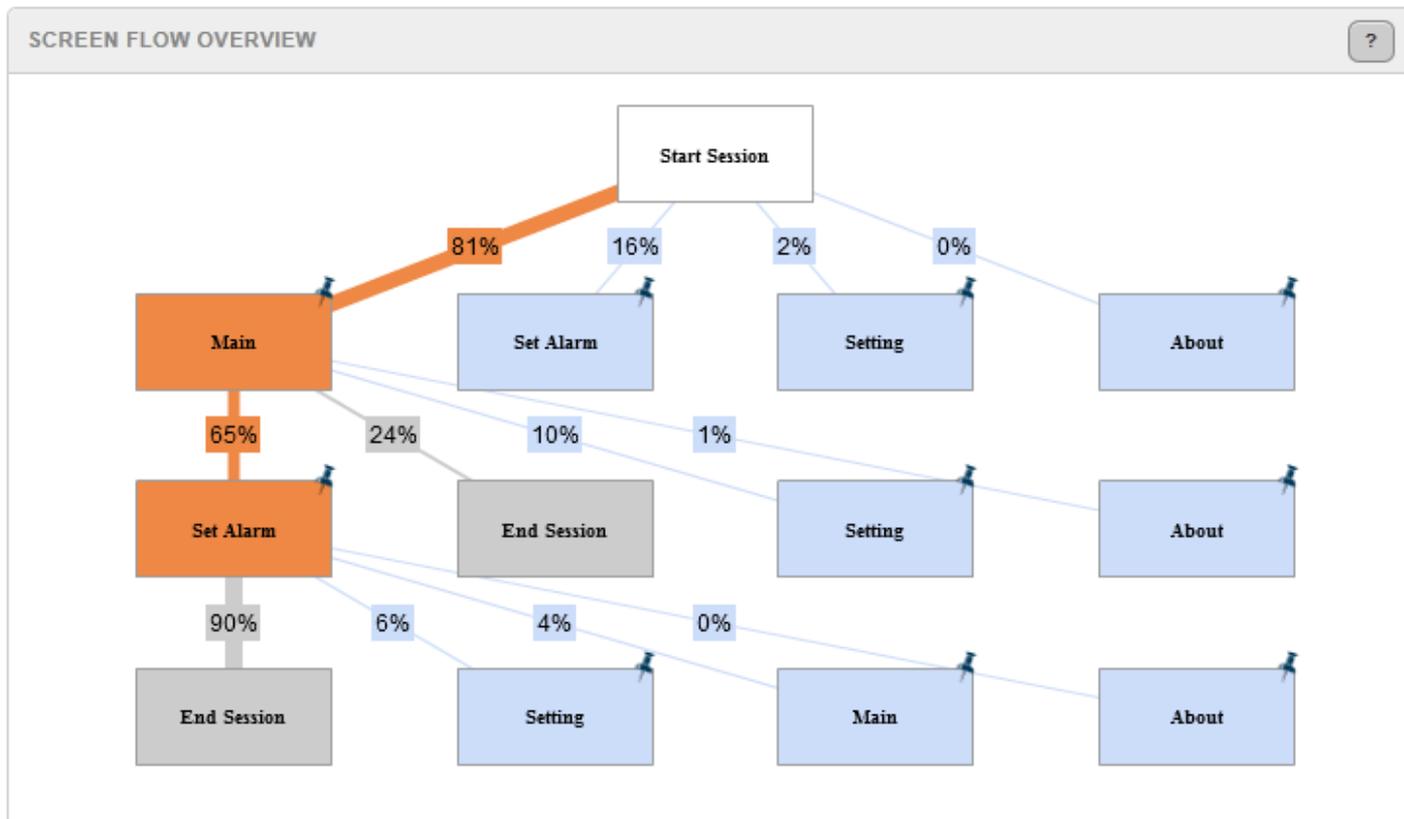
분석 데이터를 이용해서 관리하자

LOCALYTICS 이용



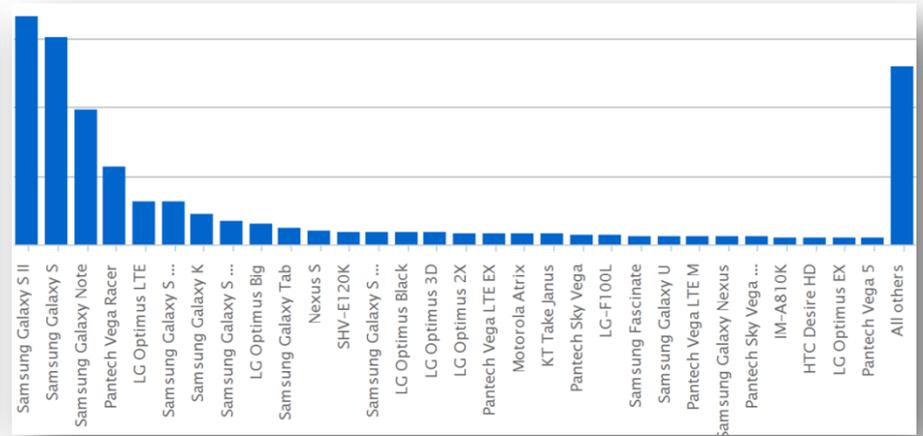
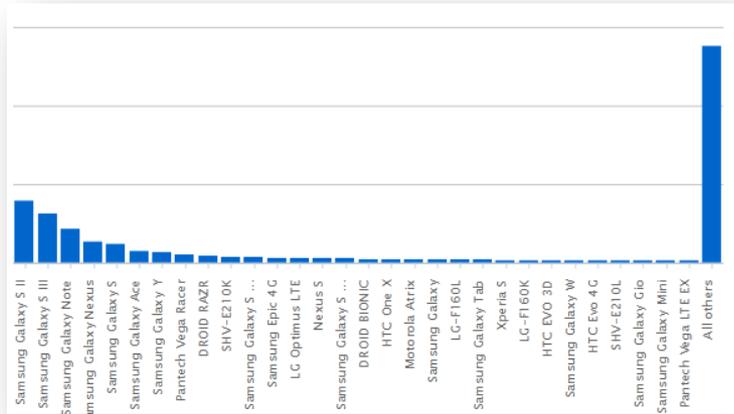
New, Returning을 고려한
마케팅, 개발 전략

LOCALYTICS 이용



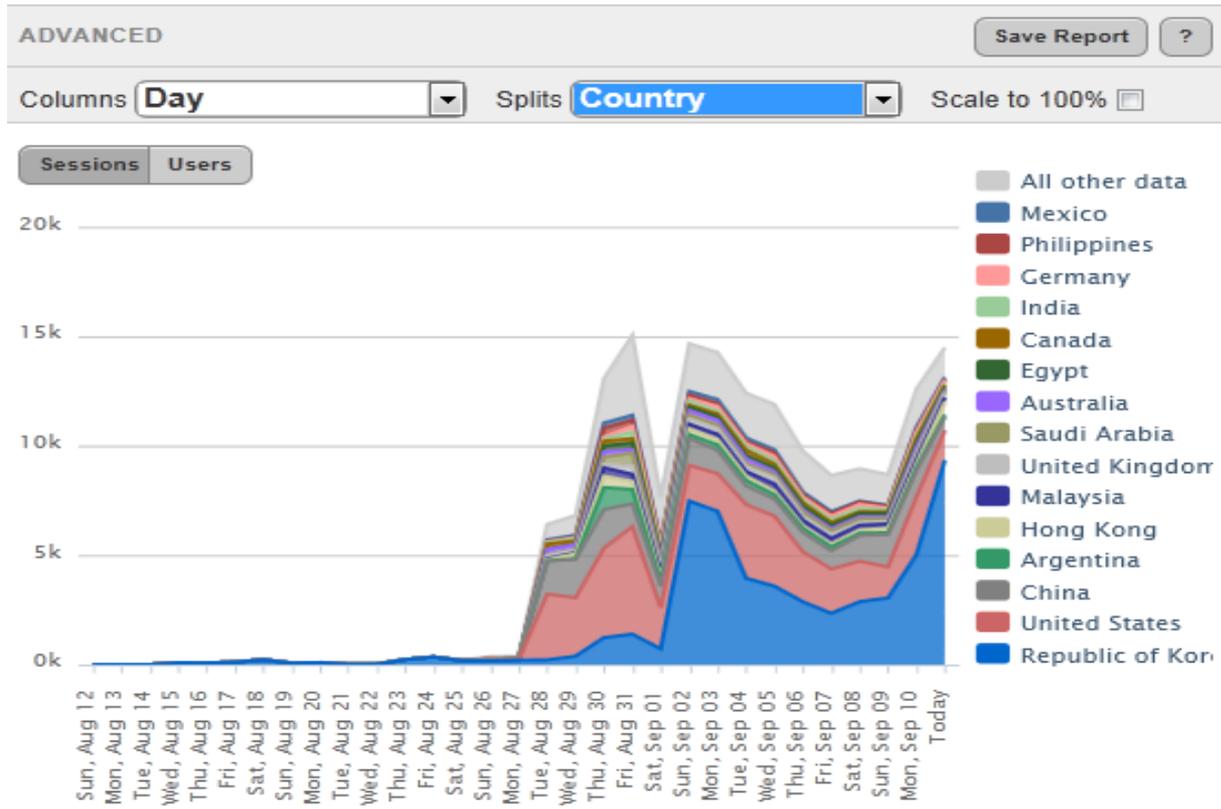
사용자의 Screen flow

LOCALYTICS 이용



먼저 고려할 Device 선정

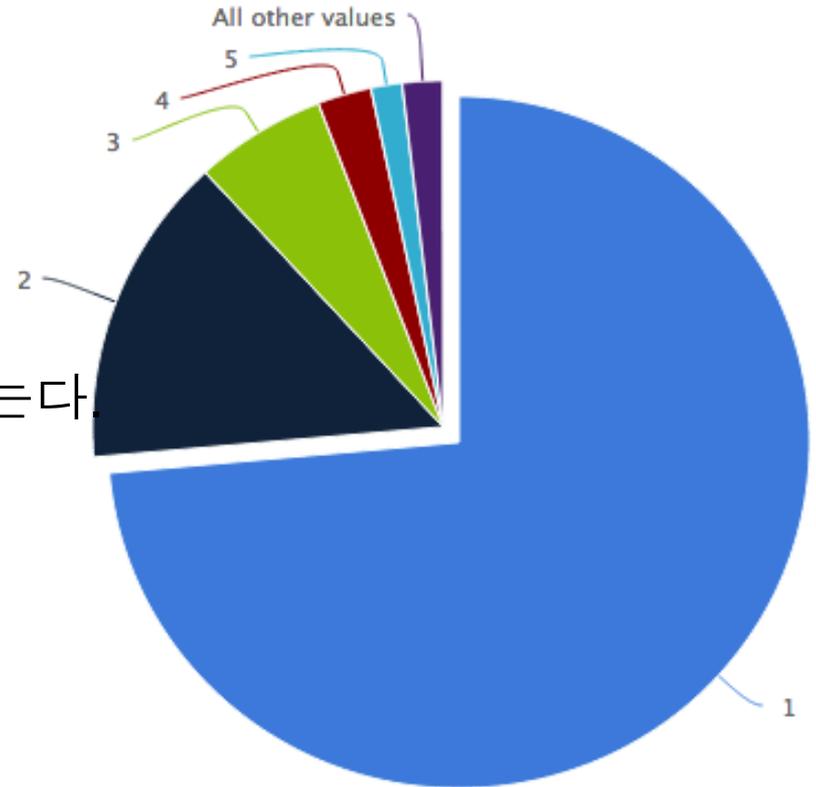
LOCALYTICS 이용



우선 번역할 언어 선정

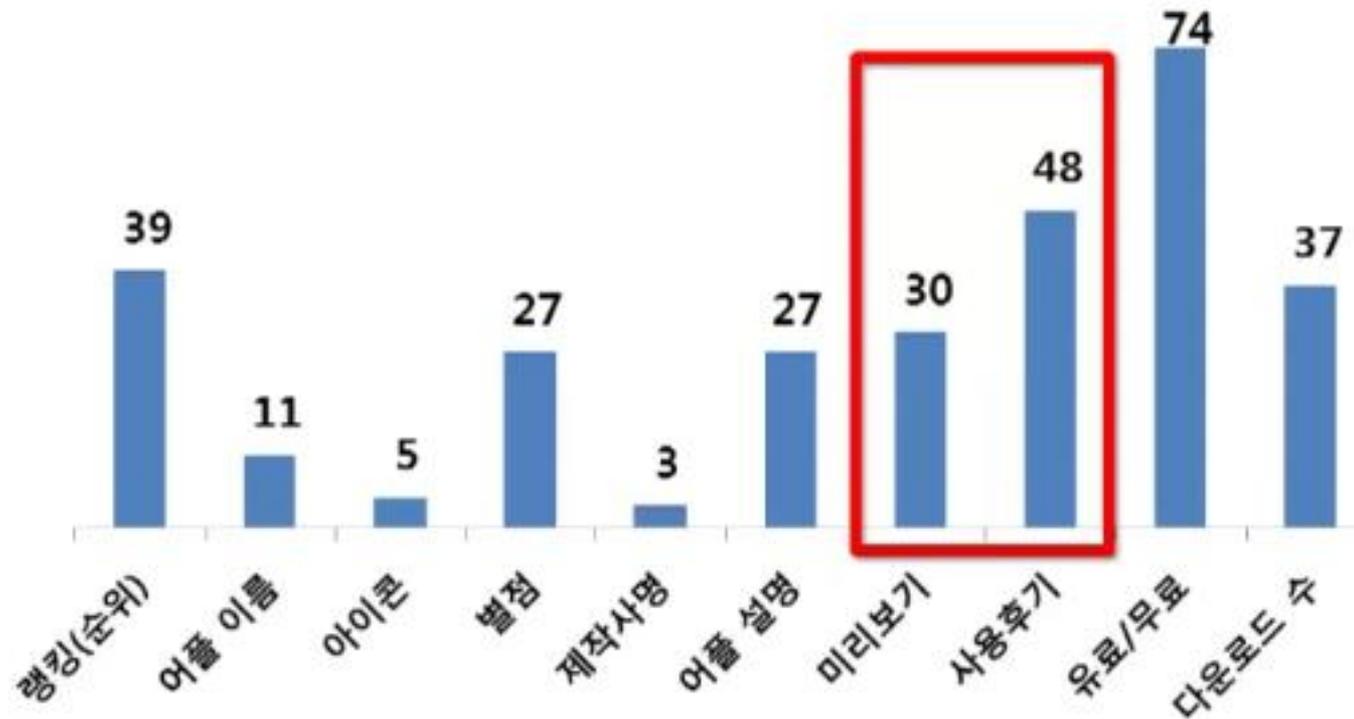
사용자 행동분석데이터로 기술적 문제점 해결하기

- 영상인식 알고리즘이 완벽하지 않음
→ Threshold 정하는것이 문제
- 95%의 사람이 3번이내 해제
→ 보통 사람은 이상한곳을 찍지 않는다
- 점차 Threshold를 낮춤



REVIEW 관리?

Q. 어플 설치 시 고려사항(%)_중복응답



REVIEW 관리?

리뷰 요청은 필요하다!

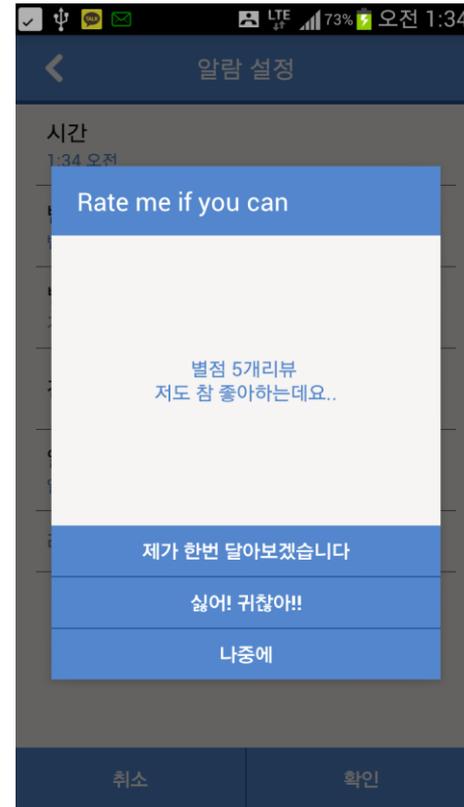
Reviews & Ratings 1.08 All Countries All Ratings [CSV](#)

<p>🇰🇷 ★★★★★ Aug 8, 2013 by 클리양 Version 1.08</p> <p>최고다!! - 말이필요없네 내가 산 앱중 유일하게 돈 안아까운 앱</p>	<p>33 Reviews of 523 total reviews</p> <p>★★★★★</p> <table><tbody><tr><td>5 stars</td><td><div style="width: 66.7%;"></div></td><td>(17)</td></tr><tr><td>4 stars</td><td><div style="width: 33.3%;"></div></td><td>(5)</td></tr><tr><td>3 stars</td><td><div style="width: 0%;"></div></td><td>(3)</td></tr><tr><td>2 stars</td><td><div style="width: 0%;"></div></td><td>(4)</td></tr><tr><td>1 star</td><td><div style="width: 0%;"></div></td><td>(4)</td></tr></tbody></table>	5 stars	<div style="width: 66.7%;"></div>	(17)	4 stars	<div style="width: 33.3%;"></div>	(5)	3 stars	<div style="width: 0%;"></div>	(3)	2 stars	<div style="width: 0%;"></div>	(4)	1 star	<div style="width: 0%;"></div>	(4)
5 stars		<div style="width: 66.7%;"></div>	(17)													
4 stars	<div style="width: 33.3%;"></div>	(5)														
3 stars	<div style="width: 0%;"></div>	(3)														
2 stars	<div style="width: 0%;"></div>	(4)														
1 star	<div style="width: 0%;"></div>	(4)														
<p>🇰🇷 ★★★★★ Aug 8, 2013 by 전문앨등이 Version 1.08</p> <p>알람이 울렸다 그리고 일어났다. - 무엇이 더 필요한가? 최고의알람</p>																
<p>🇩🇰 ★★★★★ Aug 4, 2013 by Isak-vt Version 1.08</p> <p>Elsker den! ☐ - Anbefales på det sterkeste for de som sover tungt om morgenen ;p</p>																
<p>🇨🇳 ★☆☆☆☆ Aug 1, 2013 by 张骏 Version 1.08</p> <p>不值 - 这是我花的最不值的12块钱, 连后台都不支持。尝鲜的代价啊。</p>																
<p>🇰🇷 ★☆☆☆☆ Jul 31, 2013 by 크루세이버 Version 1.08</p> <p>앱이 안켜져요 - 급한일이있어 설정하고갔더니 앱이안켜집니다. 장난하나요? 한두번이아닙니다. 반 이상 아침이 되도록 알람자체가 안올려요;</p>																

REVIEW 관리?



X 3 =



언제? 사용자가 **만족하는 순간에!**

어떻게? **센스있게!**

REVIEW 관리?

Reviews & Ratings 1.09 All Countries All Ratings [CSV](#)

123 Reviews of 523 total reviews ★★★★☆

5 stars	██████████	(99)
4 stars	██████	(15)
3 stars	██████████	(0)
2 stars	██████████	(2)
1 star	██████████	(7)

🇺🇸 ★★★★★☆ Sep 24, 2013 by mwall991 *Version 1.09*

Great! - The only thing that could improve this alarm is if you could disable the ability to power the phone down when it's ringing. ☐

🇺🇸 ★★★★★★ Sep 24, 2013 by kellybel8661 *Version 1.09*

Wow, WORKS!! - It's really annoying how great this app works. There is absolutely no way to snooze or turn off the alarm (can't even turn down the volume) until you match the picture you put in the night prior. It's great! I wake up every single morning... Ugh :-)

🇺🇸 ★★★★★★ Sep 24, 2013 by DTP_PJ *Version 1.09*

Great app! - Taking a picture to silence the alarm can be fidgety at times, but it still serves it's purpose!

🇺🇸 ★★★★★★ Sep 24, 2013 by TL Jentgens *Version 1.09*

A truly great app. - As a very heavy sleeper, I find myself turning the alarm off and going back to sleep and waking up not remembering doing so. This app prevents me from such craziness. Thank you!

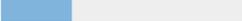
리뷰수 **4배 증가** & 부정적 리뷰 **22% 감소**

앱으로 돈벌기?!

GO TO GLOBAL

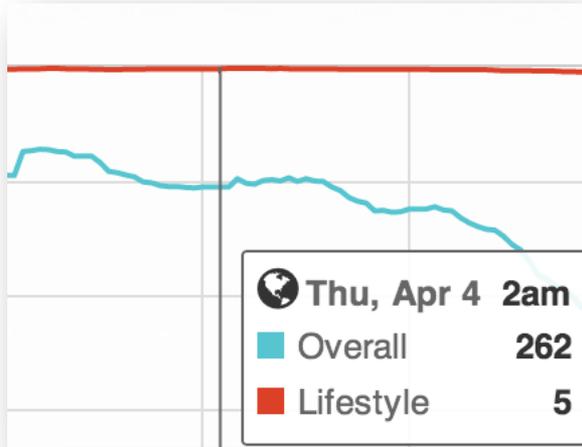
대부분의 수익은 해외에서!

국내 11%
해외 89%

Country	% Downloads
Total	
United States	30% 
Korea (South)	11% 
Germany	9.4% 
China	5.7% 
France	5.4% 
United Kingdom	3.4% 
Canada	3.3% 
Australia	2.4% 
Austria	2.3% 

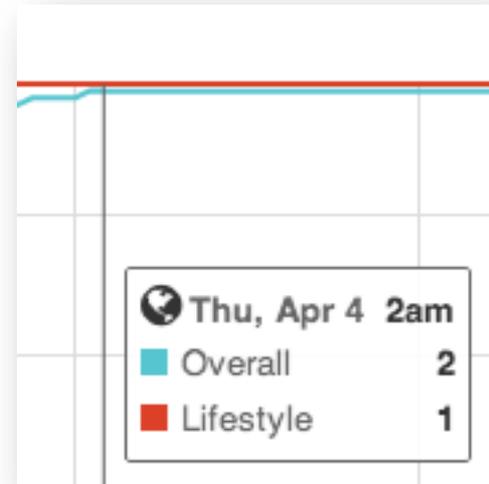
GO TO GLOBAL

미국 전체 **262**등 하루매출 >
매출



\$312

한국 전체 **2**등 하루



\$300

GO TO GLOBAL

그렇다면..

단순히 앱 판매 수익만으로는
얼마나 벌 수 있을까요??

광고수익은??

다양한 광고 방법

Push, 전면광고, 띠배너 ...

다양한 광고 플랫폼

국내 - 아담, 카울리, 쉘위어드, 티애드 등..

해외 - 애드몹, 인모비 등 ..



일반적인 개발자라면..

예상수익은 ?? (띠배너 기준)

국내 → CPC 단가 40원 / CTR 0.6%

해외 → eCPM 100원 미만

매일 10만 노출 = 한달 72만원



결국 .. 적절한 **BM** 필요 !

ADDITIONAL

STAN4J (사용 동영상)

<http://www.youtube.com/watch?v=XkrQ7n4j34U>

ActionbarSherlock

<http://actionbarsherlock.com/>

Localytics

<http://www.localytics.com/>

Bugsense

<https://www.bugsense.com/>

Q&A

