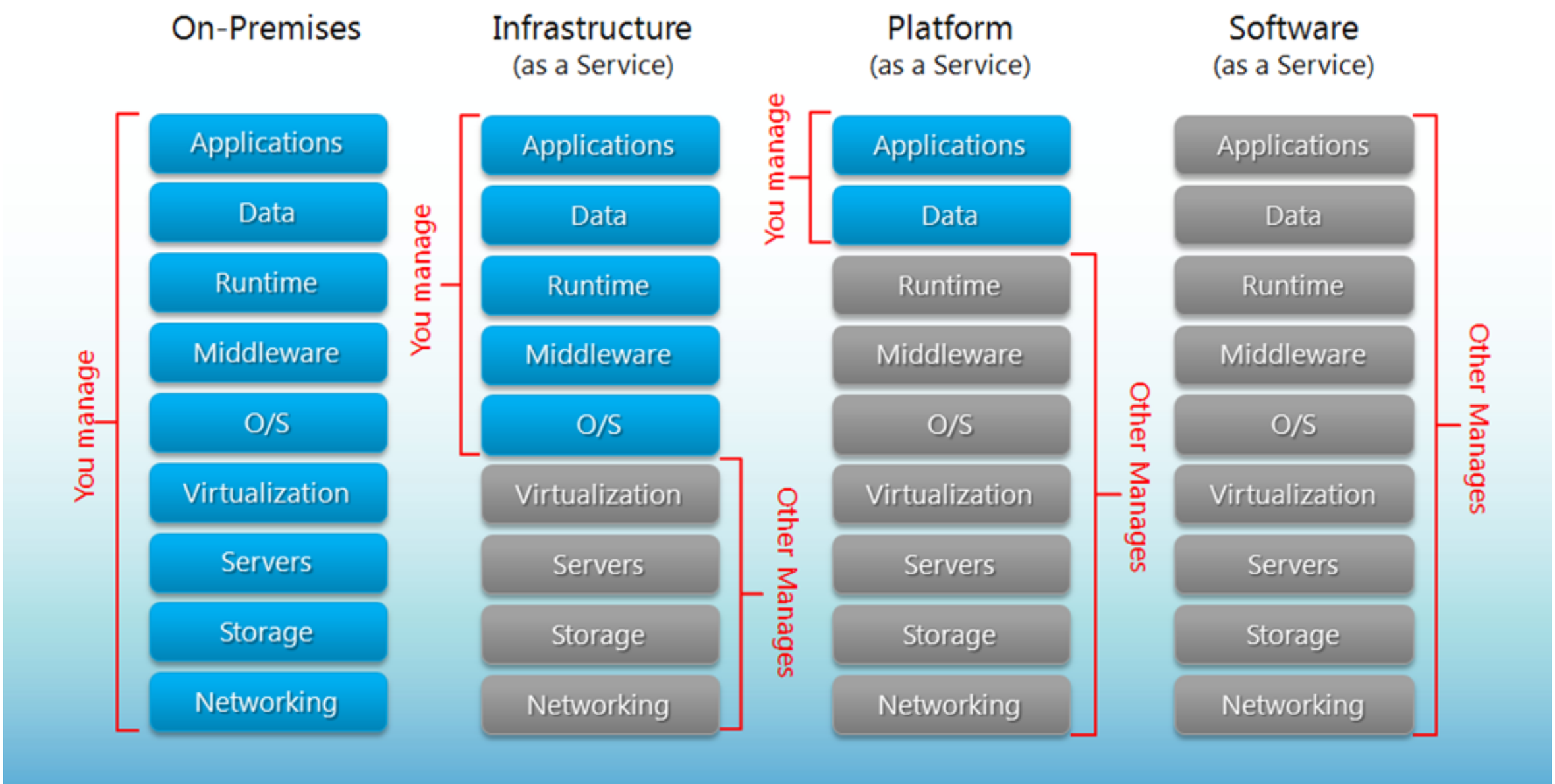
모바일 앱을 위한 BaaS

Haru.io

Haru Community

개요

Cloud Service



Mobile-Backend-As-A-Service +

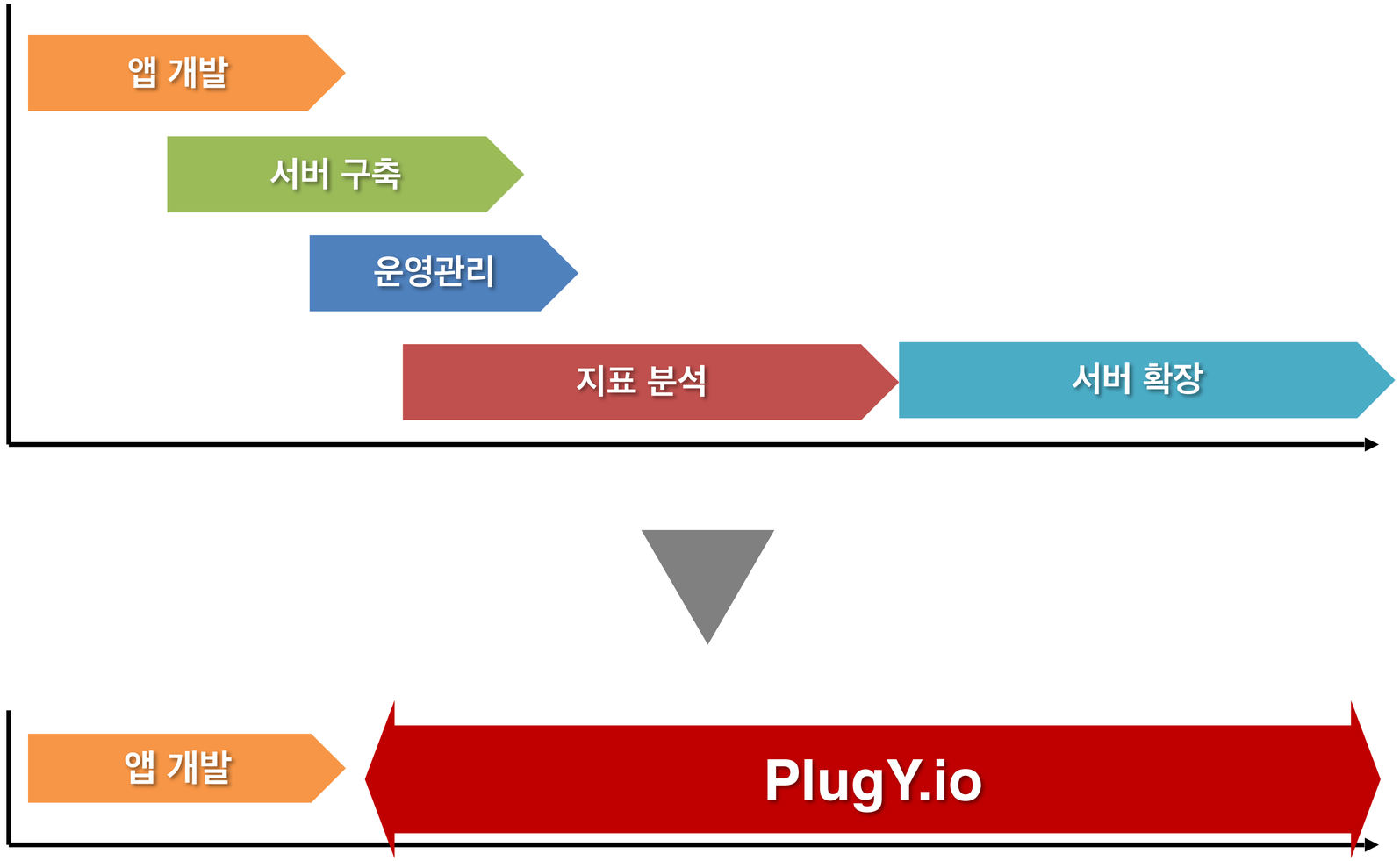
Defragmentation + Help Center + Analytics

사용자 가입, 로그인, 메일 어드레스 확인, 전화 번호 확인
SNS 로그인 그룹 관리, 액세스 관리, 사용자 프로필

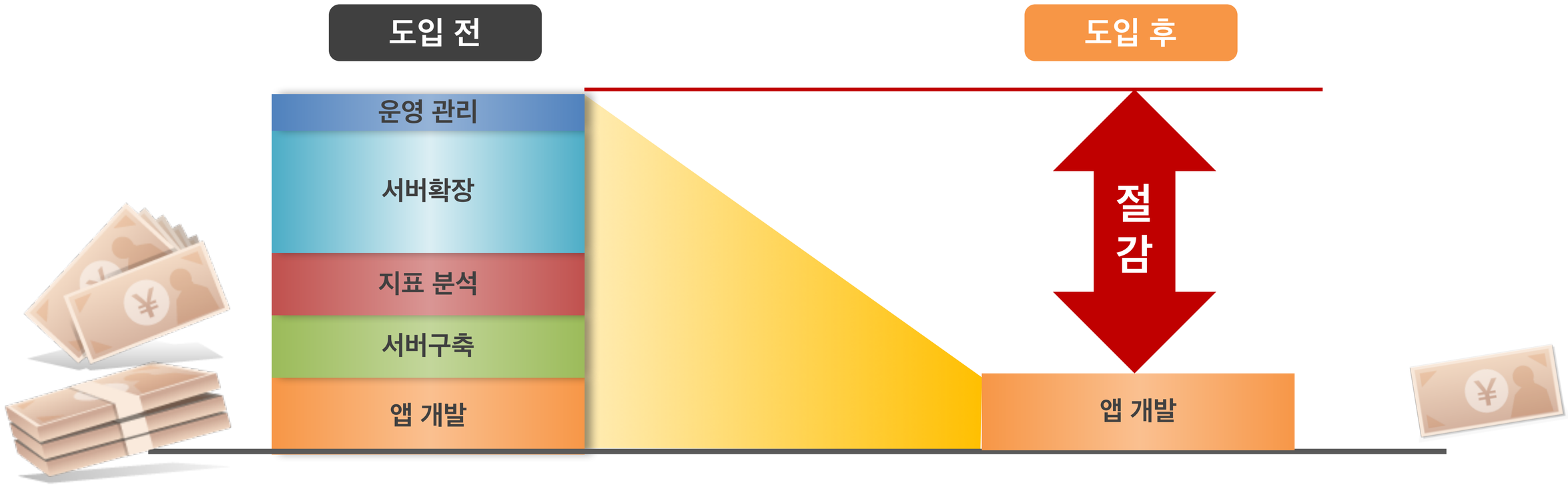
JSON 오브젝트 스토리지, 파일 스토리지,
쿼리 실행, 권한, 데이터 범위 삭제

사용자에게 푸시 APP에 푸시
개발 콘솔에서 명시적인 푸시

Reducing project time



Low cost



Global Market Current State

Domestic Market Current State

baas.io

구분	기본 (무료)	프로페셔널 (유료)	엔터프라이즈
API 요청(건당) *	준비 중 준비 기간 중 용량 제한은 없습니다. 저렴한 가격으로 충분한 용량을 제공하기 위해 최선을 다하겠습니다.		용량 및 가격 특약 sales@baas.io
파일 용량 *			
푸시(건당) *			
백엔드앱 갯수 *			
추가구매			
공통사항	웹 사이트를 통한 데이터 관리, 데이터 가져오기(import)/내보내기(export), 사용자 관리, POI 관리, 접근권한 관리, 역할 기반 권한 관리, SDK 다운로드 등 제공		

developers

T API

Biz Smart Push
커뮤니케이션
iOS,Android와 SKT에서 제공하는 각각 다른 프로토콜 서비스를 통합하여 하나의 API로 제공하는 Push 플랫폼

Weather
빅데이터
기온, 기후, 상태 등 날씨 정보에 따라 사용되는 수식어를 분석하여 고객의 환경에 맞는 감성적 정보로 전달

DCB
과금/결제
SKT 사용자에게 번거로운 인증 없이 클릭만으로 쉽게 상품을 주문할 수 있도록 하는 결제 서비스

BaaS

User
사용자관리
사용자 정보 관리, 이메일 주소 인증 등 로그인 기반 앱에서 유저를 관리할 때 서버와 백앤드 기능을 한번에 제공하는 BaaS 서비스

File
파일관리
사진, 동영상 및 파일을 저장하는 스토리지와 네트워크 서비스를 제공하여 사진첩 기능 개발에 용이하게 활용할 수 있는 서비스

Geopoint
위치기반 서비스
데이터에 저장된 정보 중 특정위치, 특정 반경 내에 들어가는 목록을 검색할 수 있도록 위치기반 서비스를 개발할 때 활용

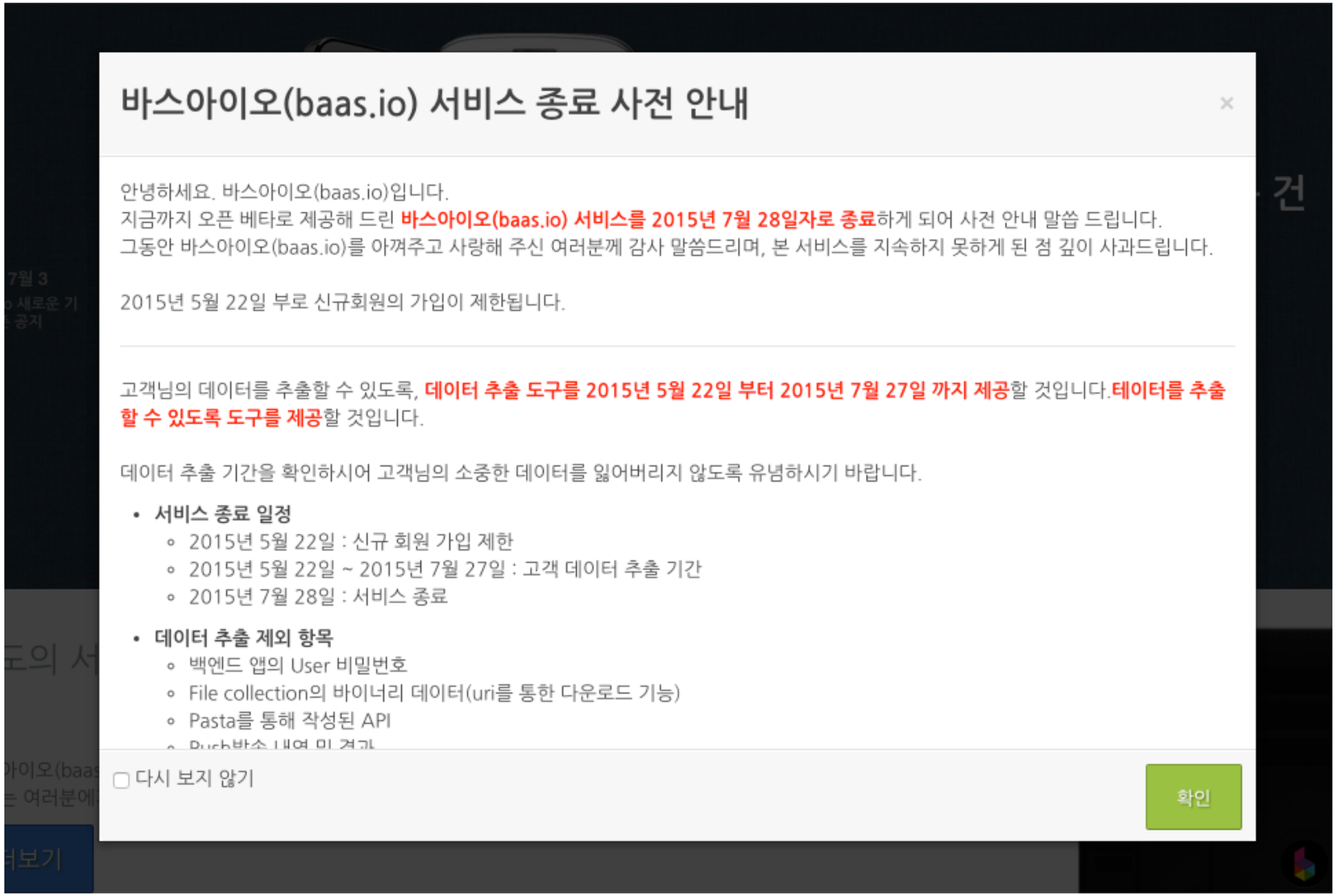
Notice +
T developers Grand Open! - 2014.10.24
10-23-2014

T-Forum
BaaS에서 User의 usernam...
[BaaS]11-14-2014

Support
쉽고 편리한 개발을 위하여 플랫폼별 SDK, Demo, 가이드를 제공합니다.

SDK 및 도구
서비스 가이드

Domestic Market Current State



바스아이오(baas.io) 서비스 종료 사전 안내

안녕하세요. 바스아이오(baas.io)입니다.
지금까지 오픈 베타로 제공해 드린 **바스아이오(baas.io) 서비스를 2015년 7월 28일자로 종료**하게 되어 사전 안내 말씀 드립니다.
그동안 바스아이오(baas.io)를 아껴주고 사랑해 주신 여러분께 감사 말씀드리며, 본 서비스를 지속하지 못하게 된 점 깊이 사과드립니다.

2015년 5월 22일 부로 신규회원의 가입이 제한됩니다.

고객님의 데이터를 추출할 수 있도록, **데이터 추출 도구를 2015년 5월 22일 부터 2015년 7월 27일 까지 제공**할 것입니다.**데이터를 추출할 수 있도록 도구를 제공**할 것입니다.

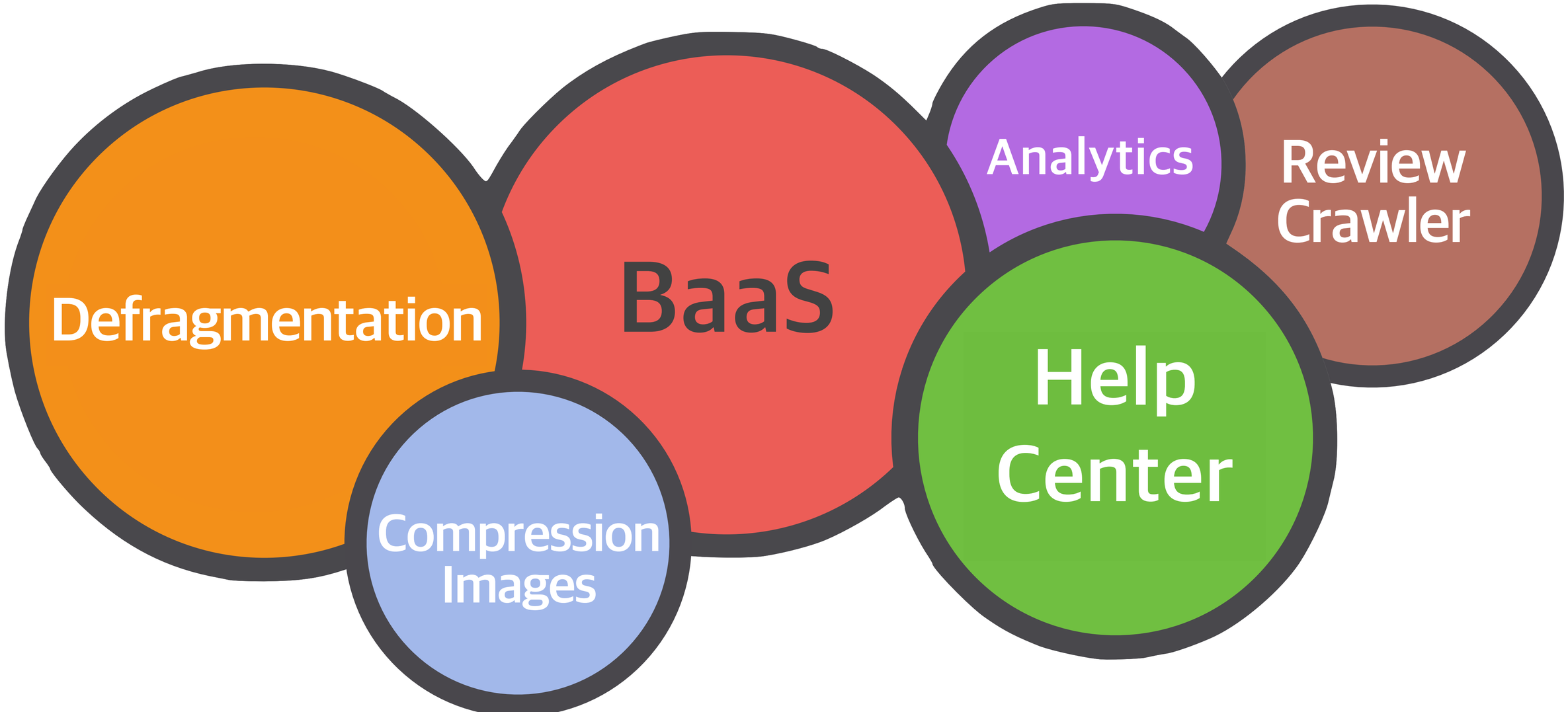
데이터 추출 기간을 확인하시어 고객님의 소중한 데이터를 잃어버리지 않도록 유념하시기 바랍니다.

- **서비스 종료 일정**
  - 2015년 5월 22일 : 신규 회원 가입 제한
  - 2015년 5월 22일 ~ 2015년 7월 27일 : 고객 데이터 추출 기간
  - 2015년 7월 28일 : 서비스 종료
- **데이터 추출 제외 항목**
  - 백엔드 앱의 User 비밀번호
  - File collection의 바이너리 데이터(uri를 통한 다운로드 기능)
  - Pasta를 통해 작성된 API
  - Push발송 내역 및 결과

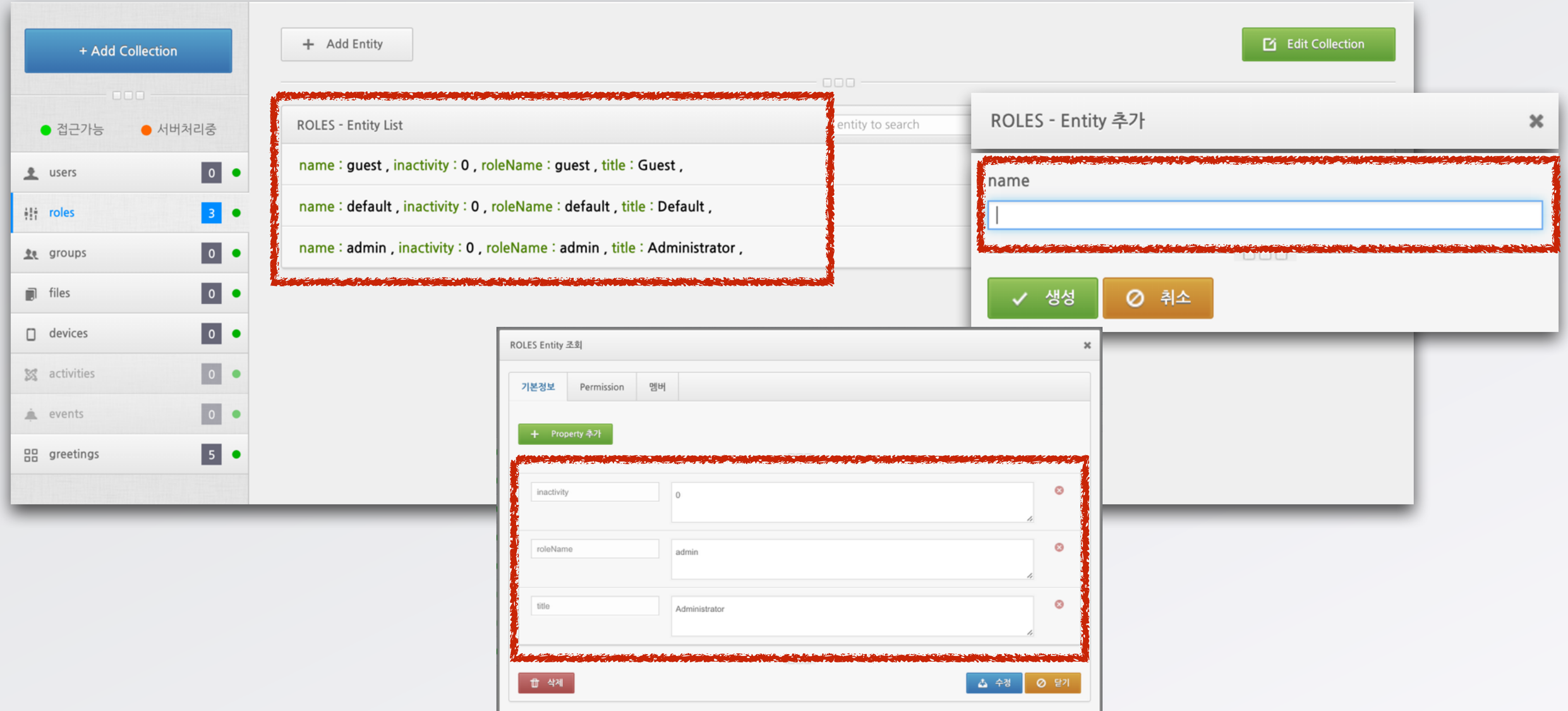
다시 보지 않기

확인

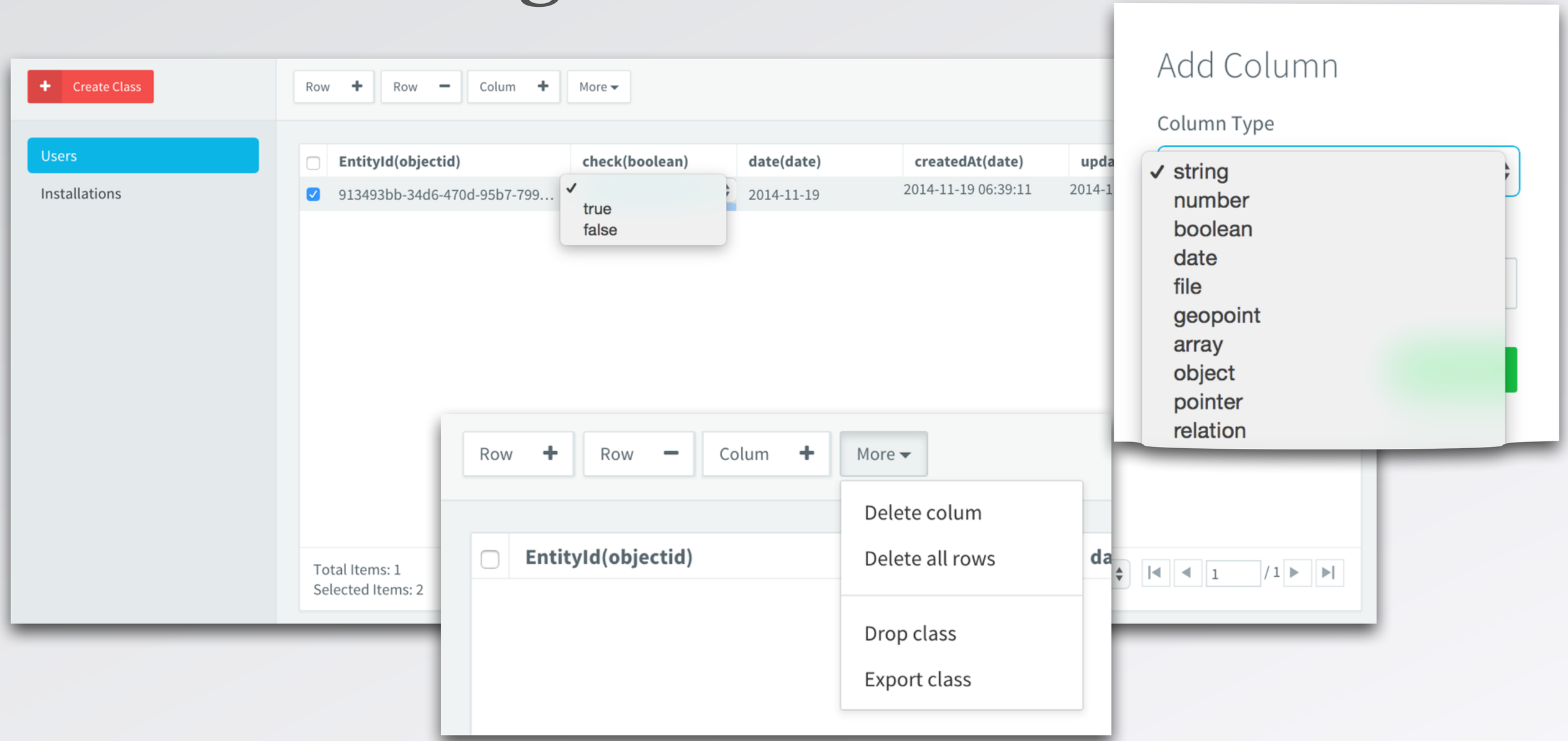
기존 Backend-As-A-Service와의 차별점



BaaS.io Data Browser

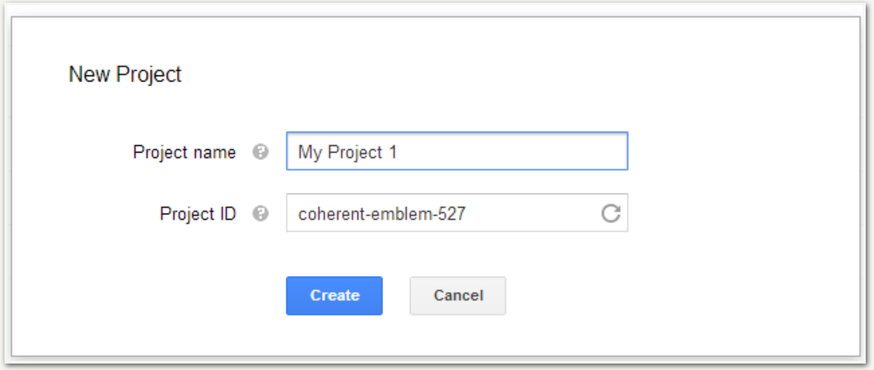


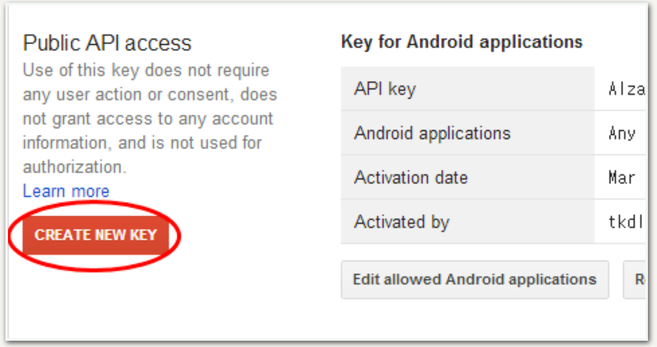
PlugY Data Browser



Android Push Notification

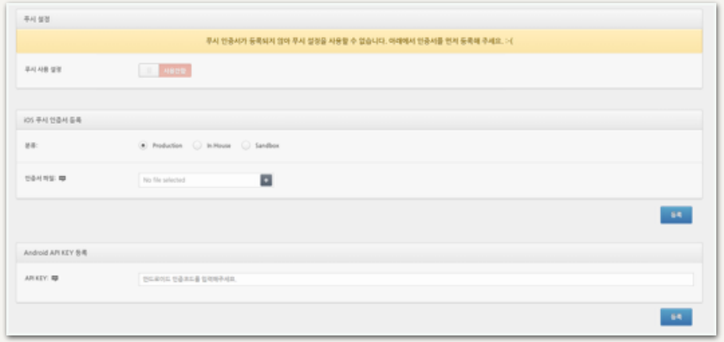
BaaS.io Push



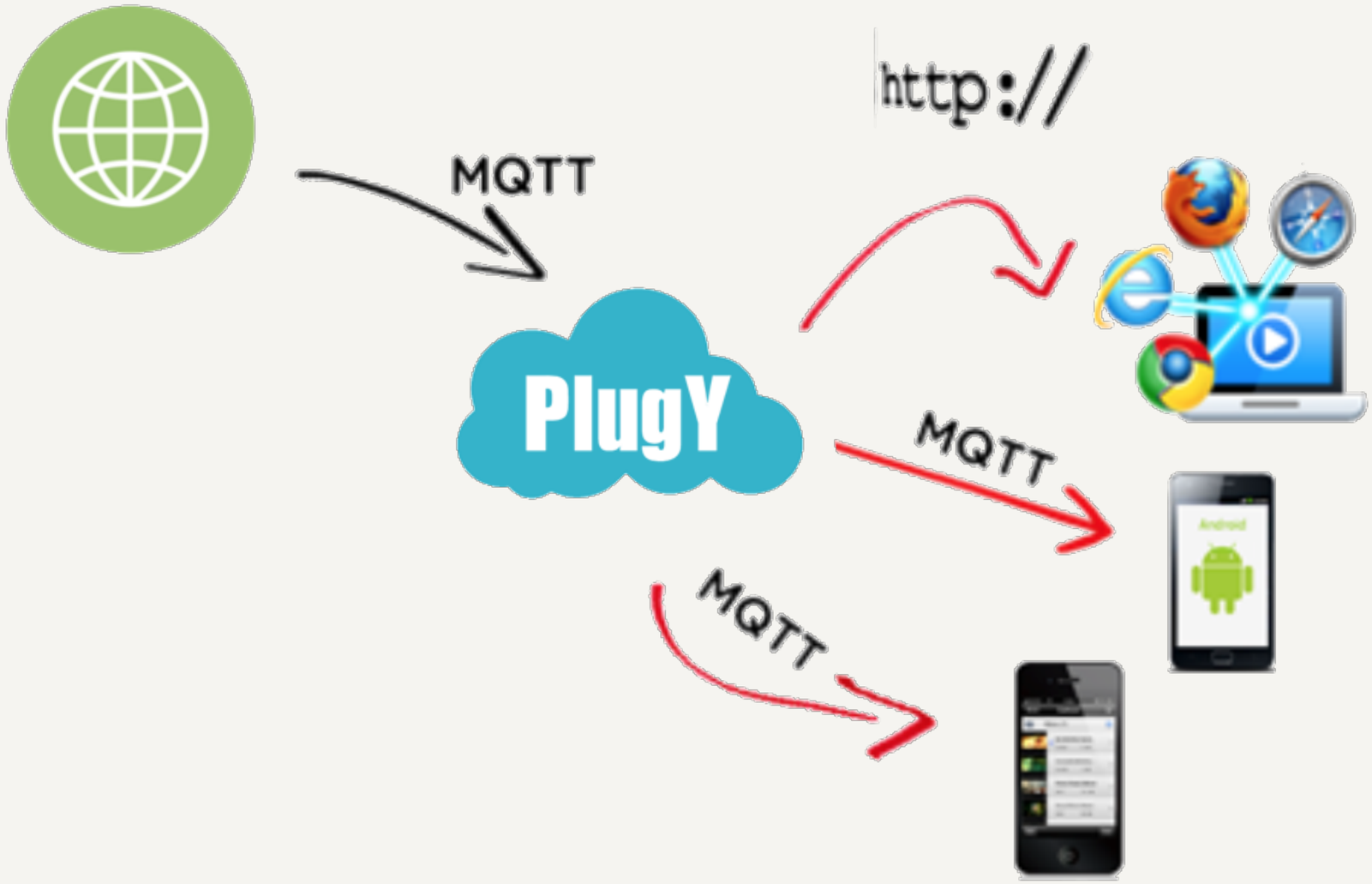


```
<manifest package="com.example.gcm" ...>

    <uses-sdk android:minSdkVersion="8" android:targetSdkVersion="17"/>
    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
    <uses-permission android:name="android.permission.GET_ACCOUNTS" />
    <uses-permission android:name="android.permission.WAKE_LOCK" />
    <uses-permission android:name="com.google.android.c2dm.permission.RECEIVE" />

    <permission android:name="com.example.gcm.permission.C2D_MESSAGE"
        android:protectionLevel="signature" />
    <uses-permission android:name="com.example.gcm.permission.C2D_MESSAGE" />

    <application ...>
        <receiver
            android:name=".GcmBroadcastReceiver"
            android:permission="com.google.android.c2dm.permission.SEND" >
            <intent-filter>
                <action android:name="com.google.android.c2dm.intent.RECEIVE" />
                <category android:name="com.example.gcm" />
            </intent-filter>
        </receiver>
        <service android:name=".GcmIntentService" />
    </application>

</manifest>
```

```
import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.util.Log;

import com.google.android.gcm.GCMRegistrar;

public class MainActivity extends Activity {

@Override

public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_main);

registerGcm();

}


public void registerGcm() {

GCMRegistrar.checkDevice(this);
GCMRegistrar.checkManifest(this);

final String regId = GCMRegistrar.getRegistrationId(this);

if (regId.equals("")) {
GCMRegistrar.register(this, "프로젝트 ID" );
} else {
Log.e("id", regId);
}

}

}
```



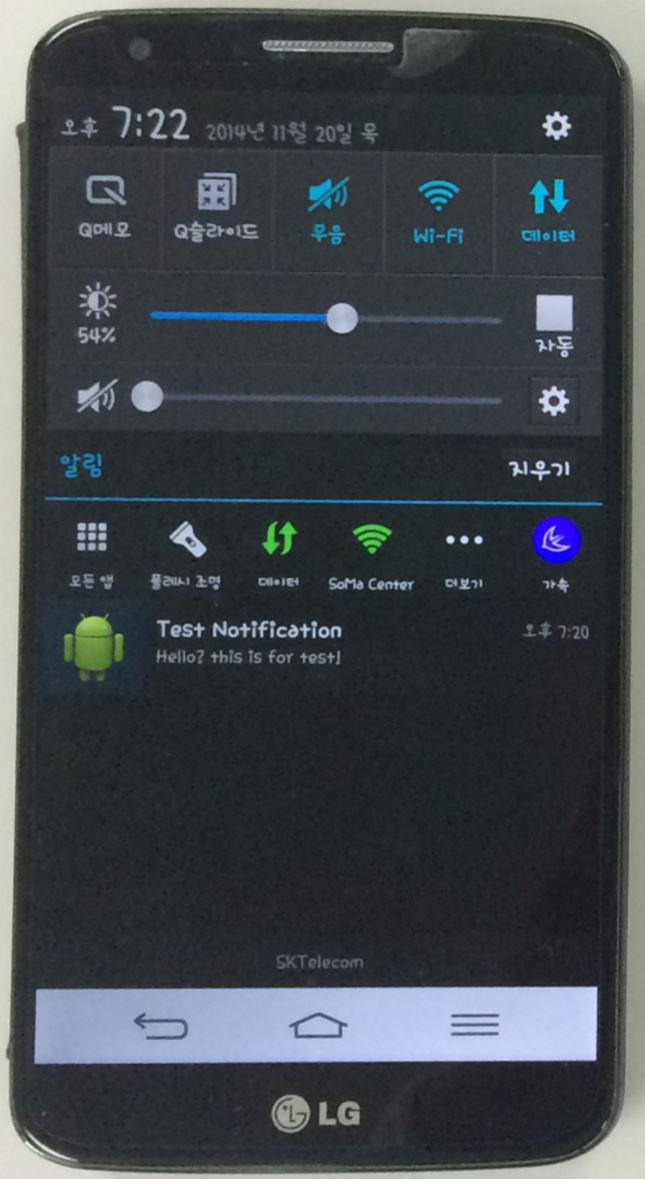
Android Push Notification



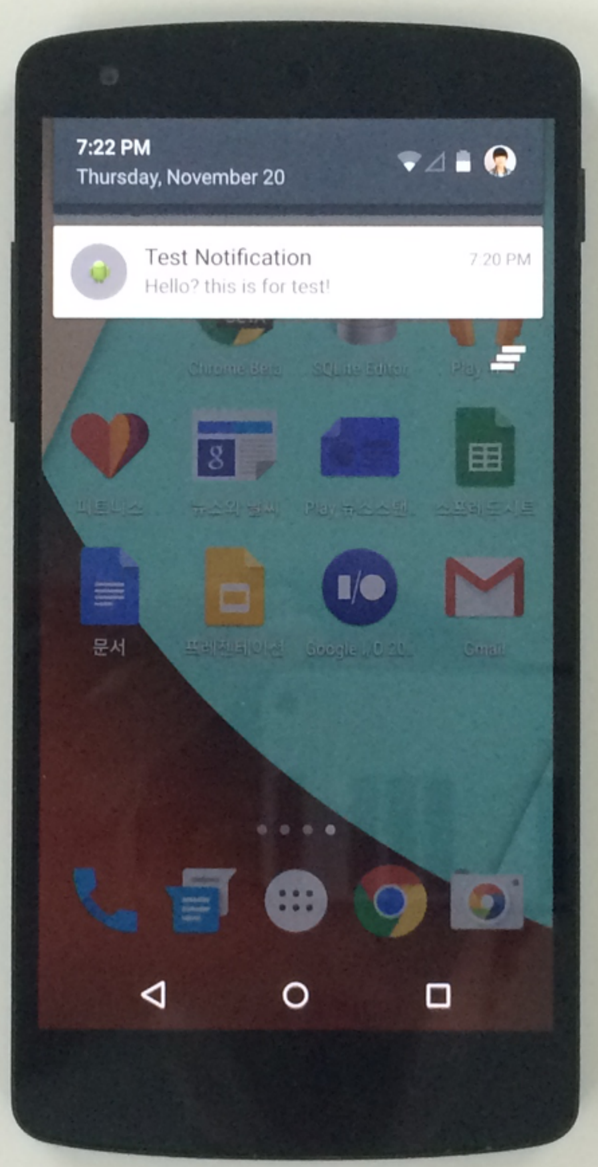
Android Push Notification

PlugY.io Push

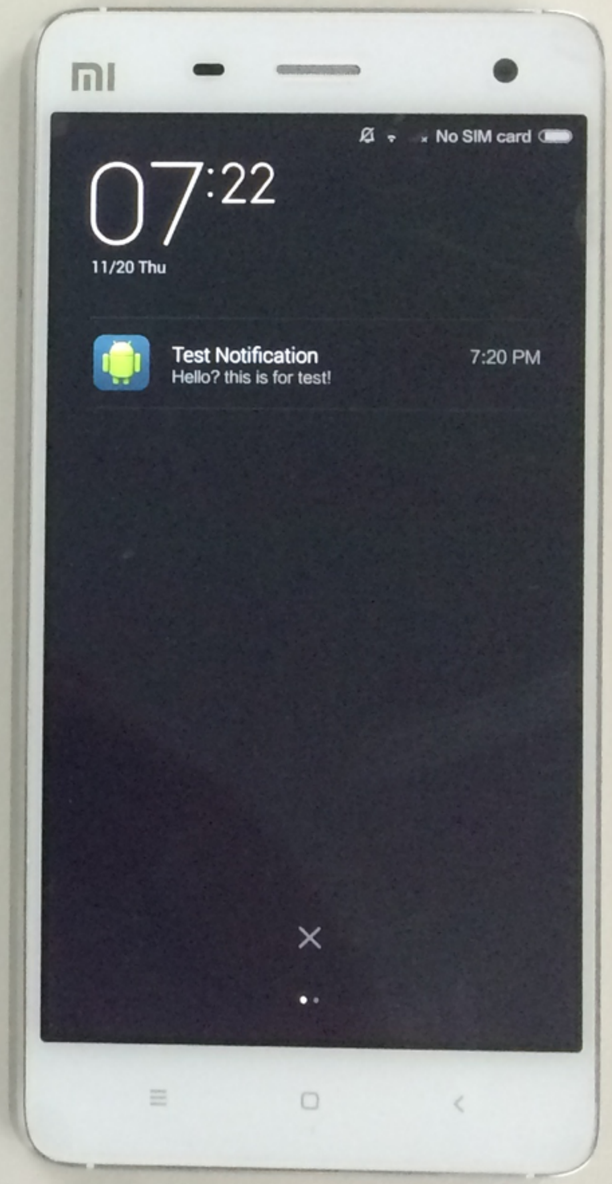
```
Push.init(this);
```



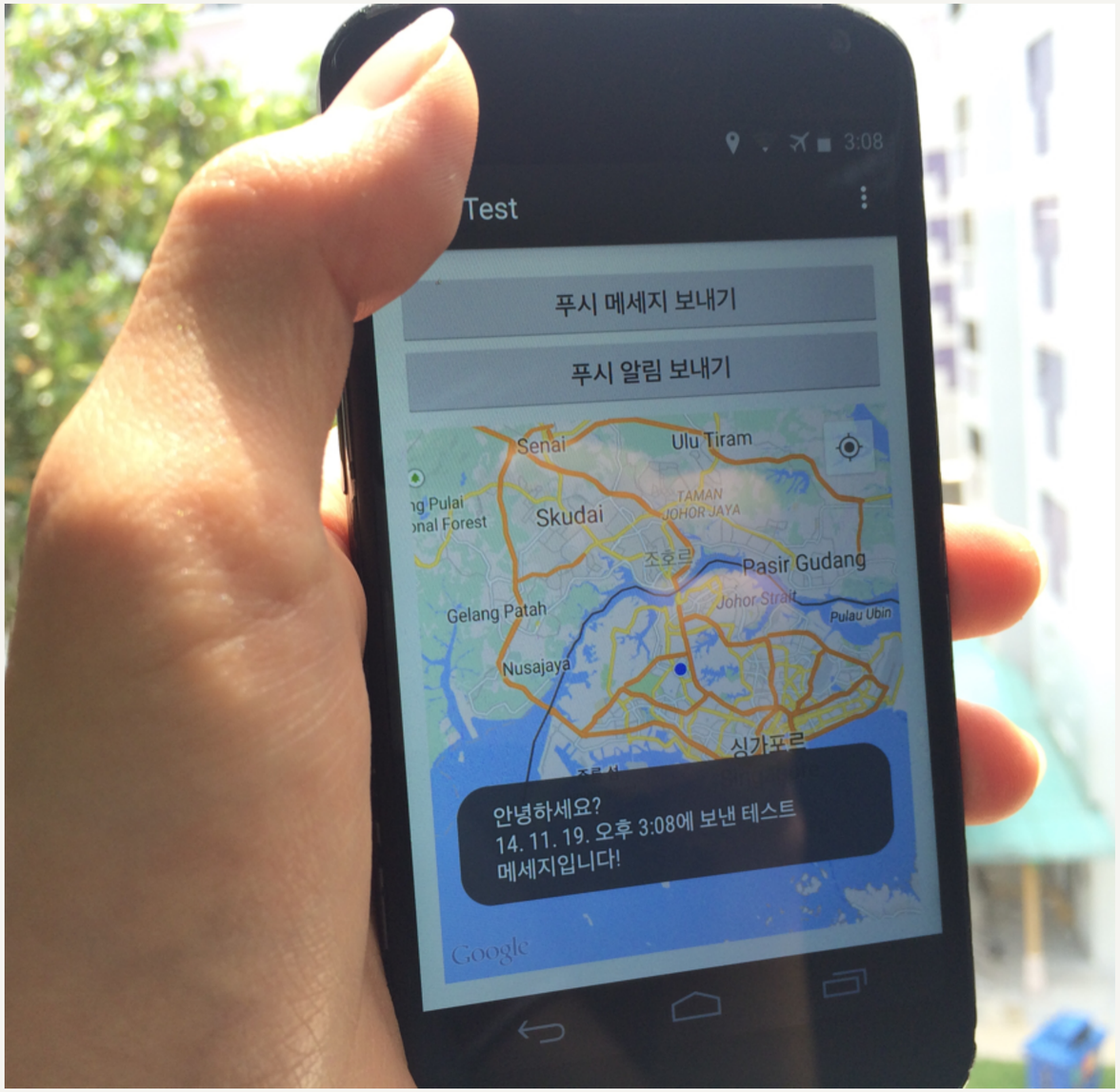
LG G2



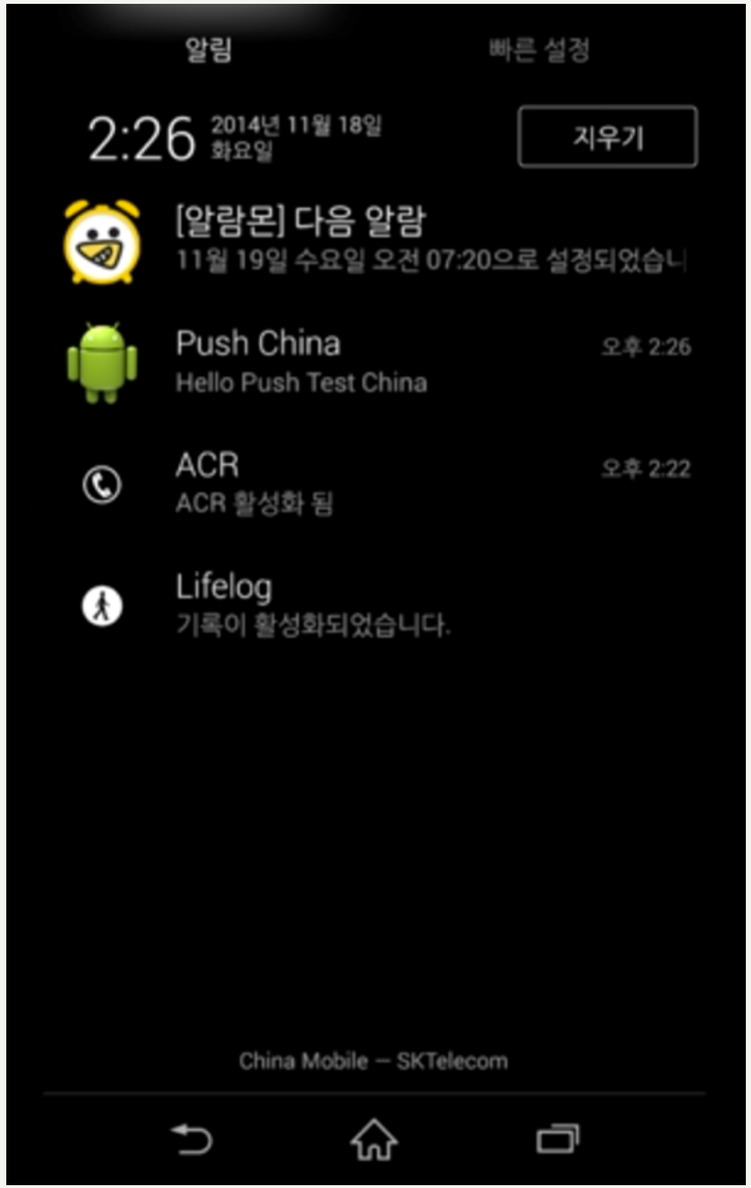
Nexus5



Xiaomi Mi4


3:08
Test
푸시 메세지 보내기
푸시 알림 보내기
Senai
Ulu Tiram
Skudai
TAMAN JOHOR JAYA
조호르
Pasir Gudang
Johor Strait
Pulau Ubin
Gelang Patah
Nusajaya
싱가포르
안녕하세요?
14. 11. 19. 오후 3:08에 보낸 테스트
메세지입니다!
Google

싱가포르


알림
빠른 설정
2:26
2014년 11월 18일
화요일
지우기
[알람몬] 다음 알람
11월 19일 수요일 오전 07:20으로 설정되었습니
Push China
오후 2:26
Hello Push Test China
ACR
오후 2:22
ACR 활성화 됨
Lifelog
기록이 활성화되었습니다.
China Mobile – SKTelecom

중국

PlugY

개발사들의 요구사항을 반영한
PlugY만의 차별화된 기능 구현

Help Center

In-App Billing Tracking

Analytics

Compress

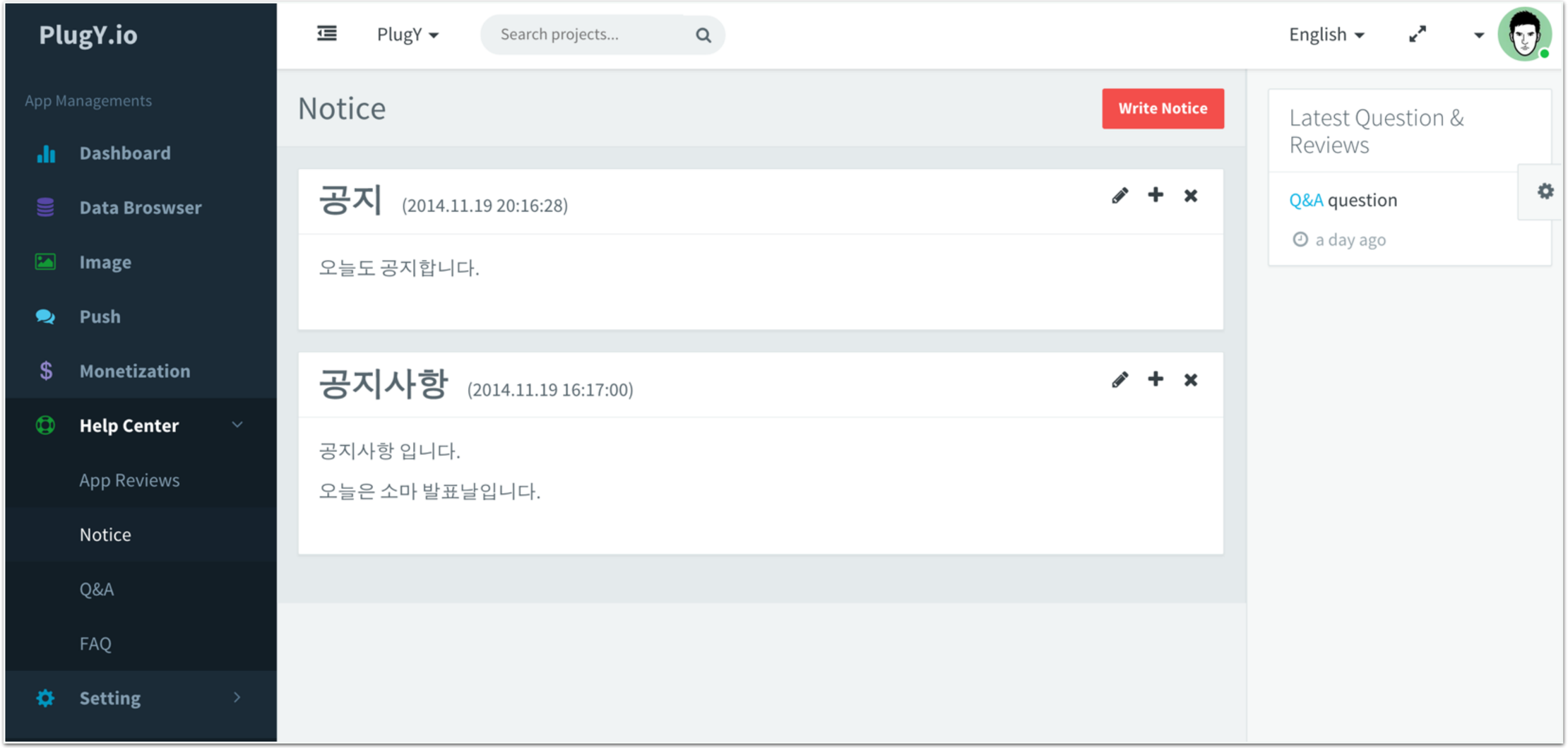
UI SDK

Help Center

- We’re here to help.

BaaS.io HelpCenter

PlugY HelpCenter



PlugY HelpCenter(Review)

Android In-App Billing Tracking

Chinese App Stores:

More info ›

OEM App Stores:

More info ›

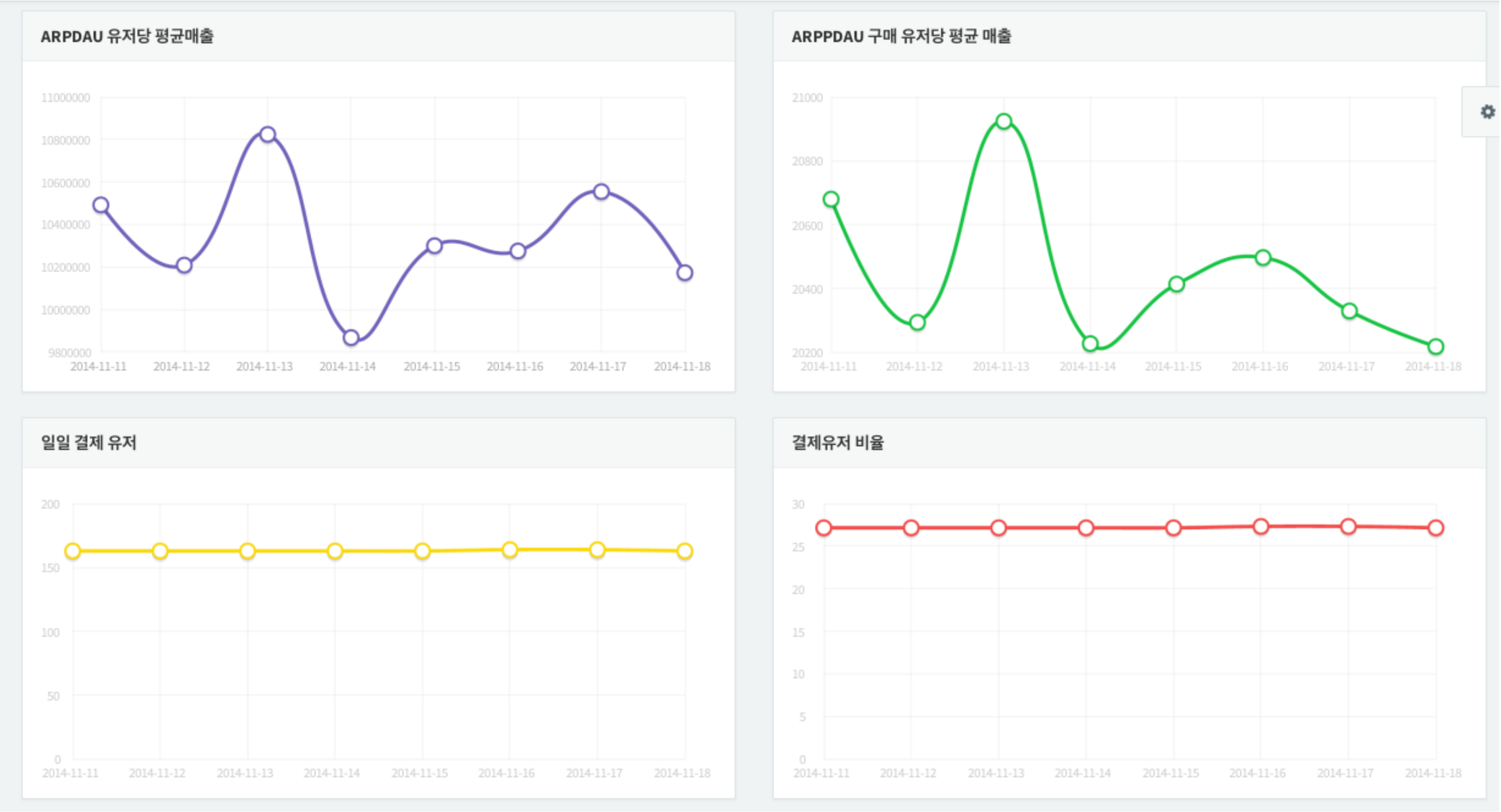
3rd Party App Stores:

Fortumo is the offical In-App purchasing partner for NOOK Apps.
Read more ›

Carrier App Stores:

Read more ›

Monetization Analyst



Compression for PNG images

ORIGINAL

Size : 73.9 kB

RESIZE

Size : 24.5 kB **Saved 66.769%**

Simple Front SDK for Android.
- PlugY.ui

PlugY

가치에 기반한
타 서비스와의 비교

PlugY

kinvey

Parse

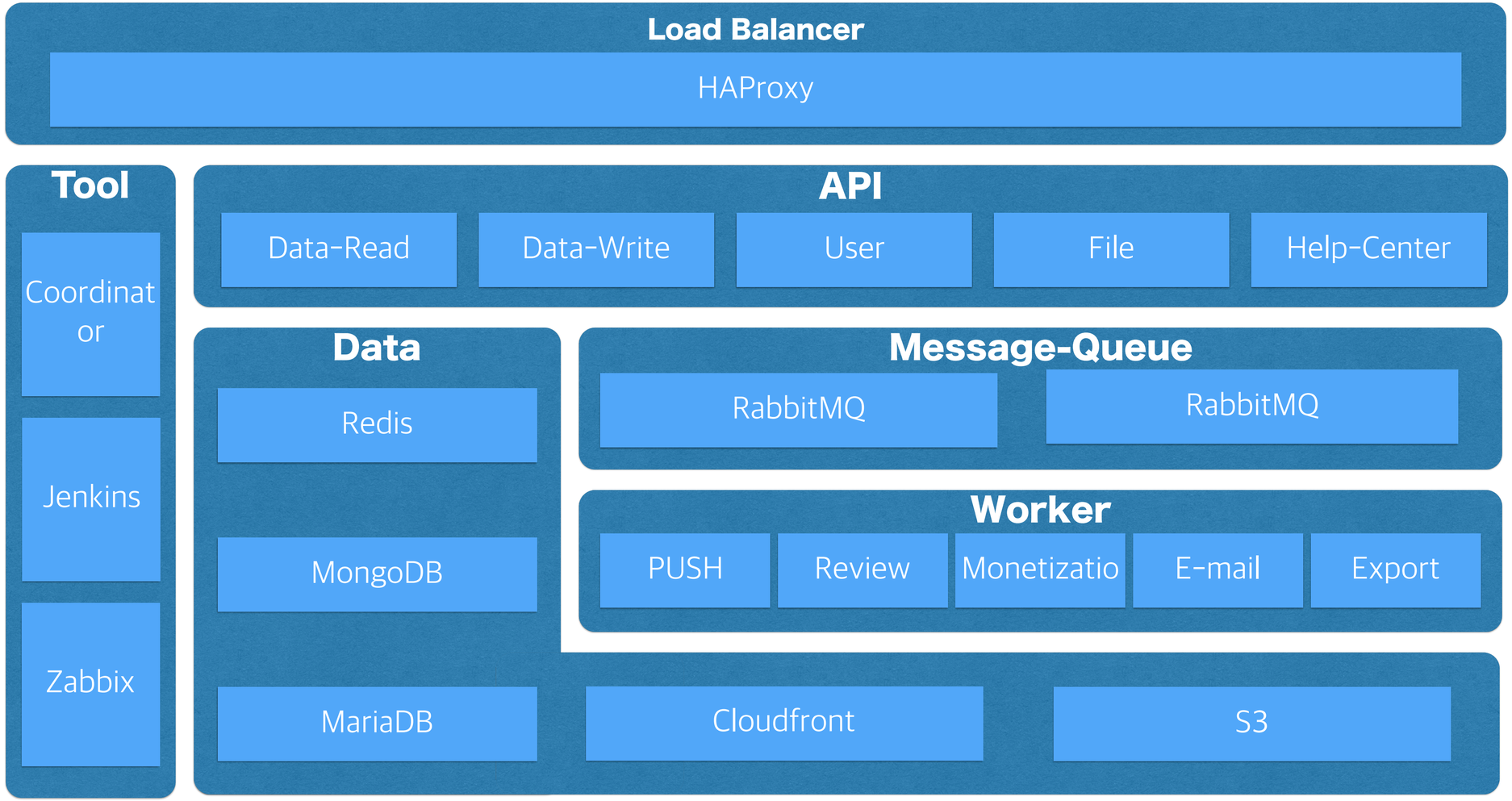
baas.io

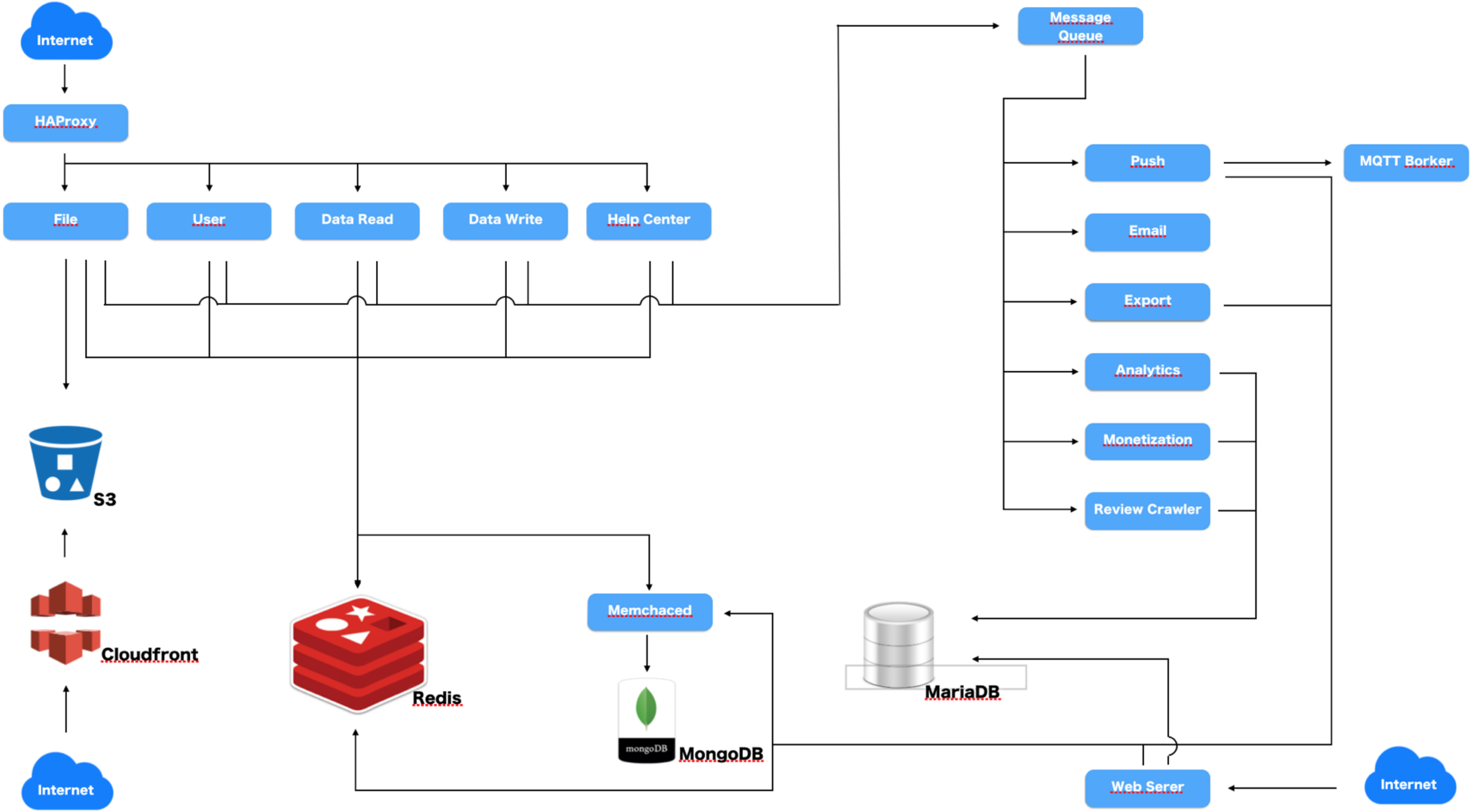
developers

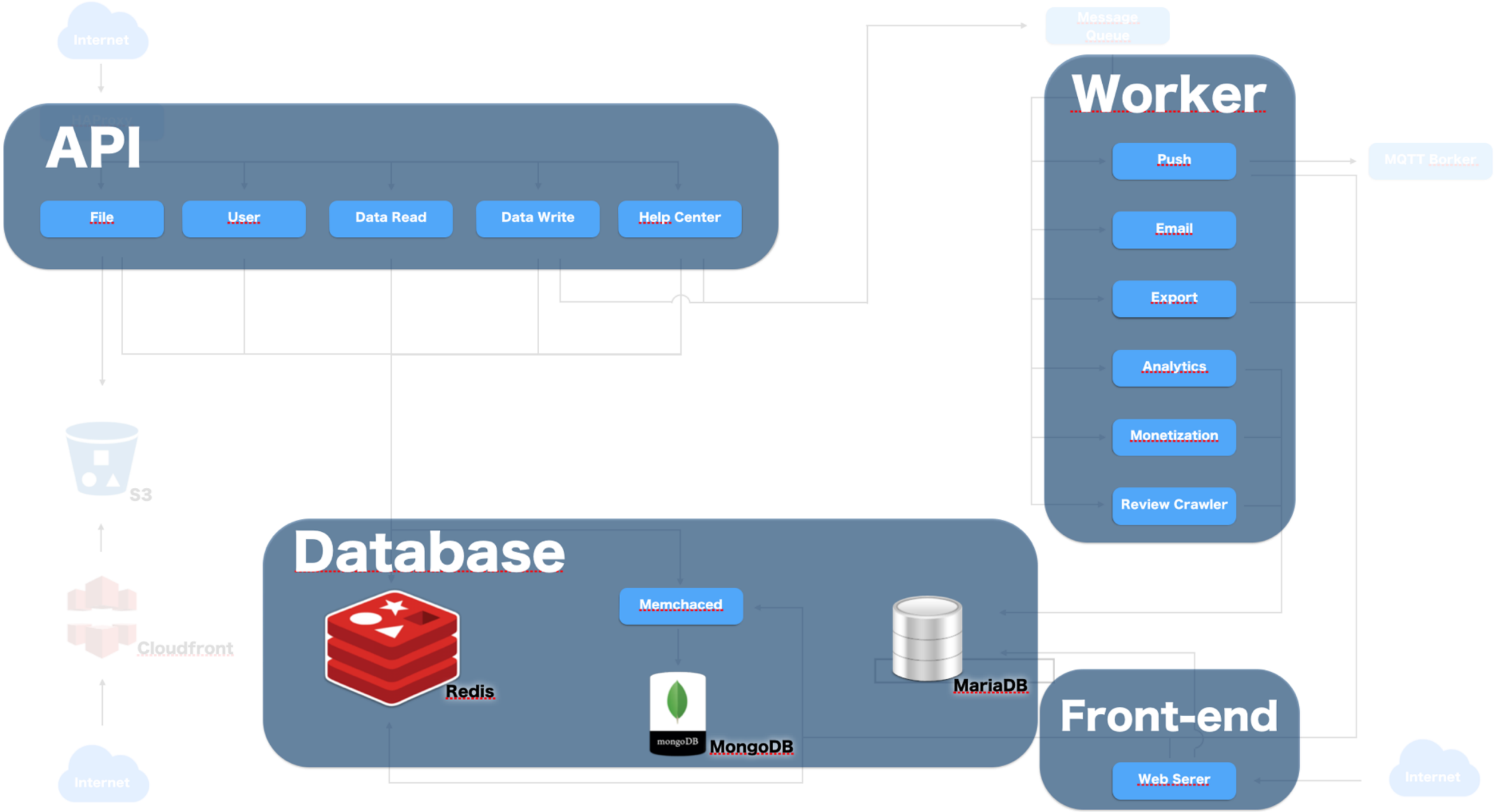
경쟁 제품과의 차별성

	PlugY	Parse	kinvey	baas.io	developers
구분	Mobile BaaS	Mobile BaaS	Mobile BaaS	BaaS + dPaas	Mobile BaaS
서비스 지역	East Asia	United States	United States	Korea	Korea
제공 서비스	Developer Support	Developer Support	App Develop	App Develop	App Develop
핵심 가치	글로벌 시장 진출 지원 및 모바일 파편화 해결	모든 모바일 앱 플랫폼 지원	보다 쉽고 아름답게 앱을 만들 수 있다.	별도의 서버 구축할 필요없이 모바일앱 개발	SKT의 서비스를 조합해 서비스를 구축
Help Center	○	✕	✕	○	✕
PUSH	○	○	△	△	○
Analytics	○	○	○	△	✕
Image compress	○	✕	✕	✕	✕
Review Crawling	○	✕	✕	✕	✕
수익 구조	준비중	$100/월 40 req/s	$200/월 5k Active users/월	준비중	준비중

System Architecture

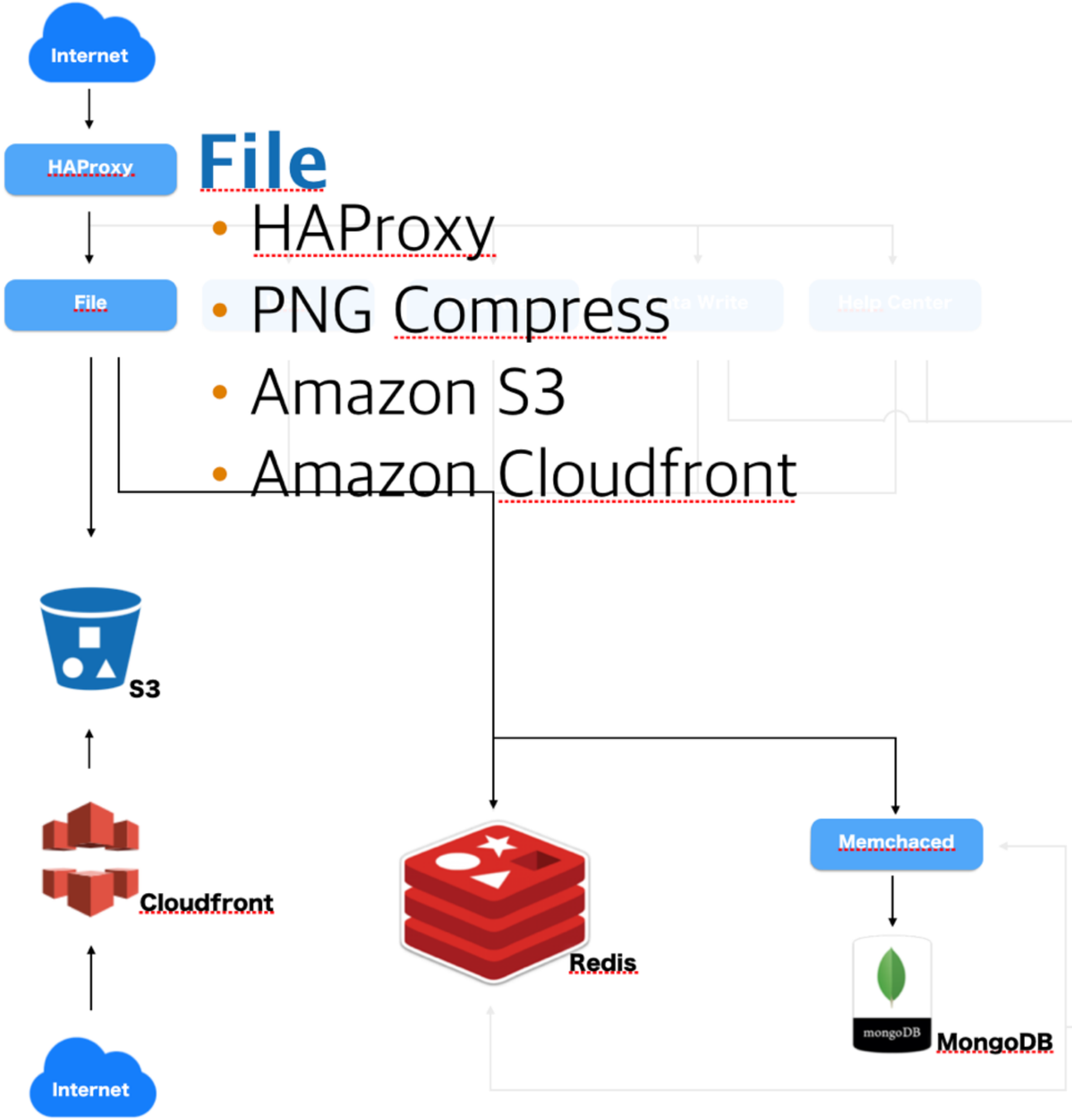


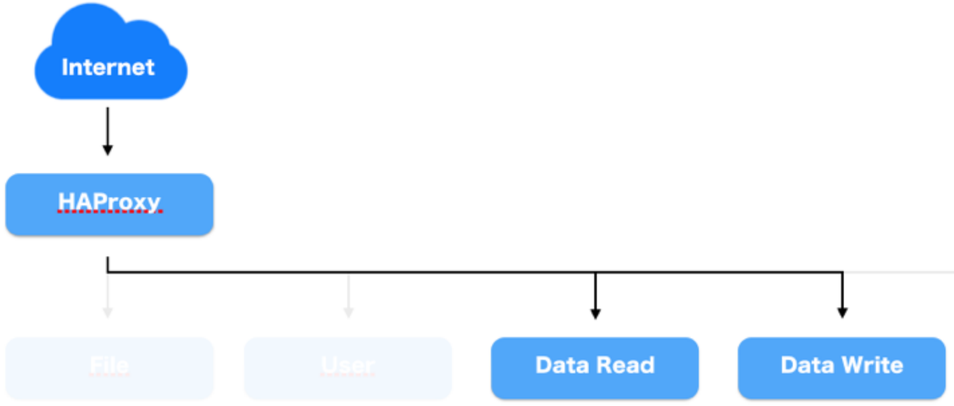

Internet
HAProxy
File
User
Data Read
Data Write
Help Center
Message Queue
Push
MQTT Borker
Email
Export
Analytics
Monetization
Review Crawler
S3
Cloudfront
Internet
Redis
Memchaced
mongoDB
MongoDB
MariaDB
Web Serer
Internet


Internet
HAProxy
API
File
User
Data Read
Data Write
Help Center
Message Queue
Worker
Push
Email
Export
Analytics
Monetization
Review Crawler
MQTT Borker
S3
Cloudfront
Internet
Database
Memchaced
Redis
mongoDB
MongoDB
MariaDB
Front-end
Web Serer
Internet

File

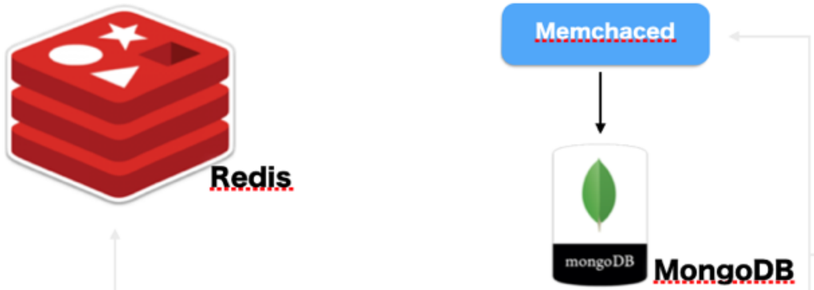
- HAProxy
- PNG Compress
- Amazon S3
- Amazon Cloudfront

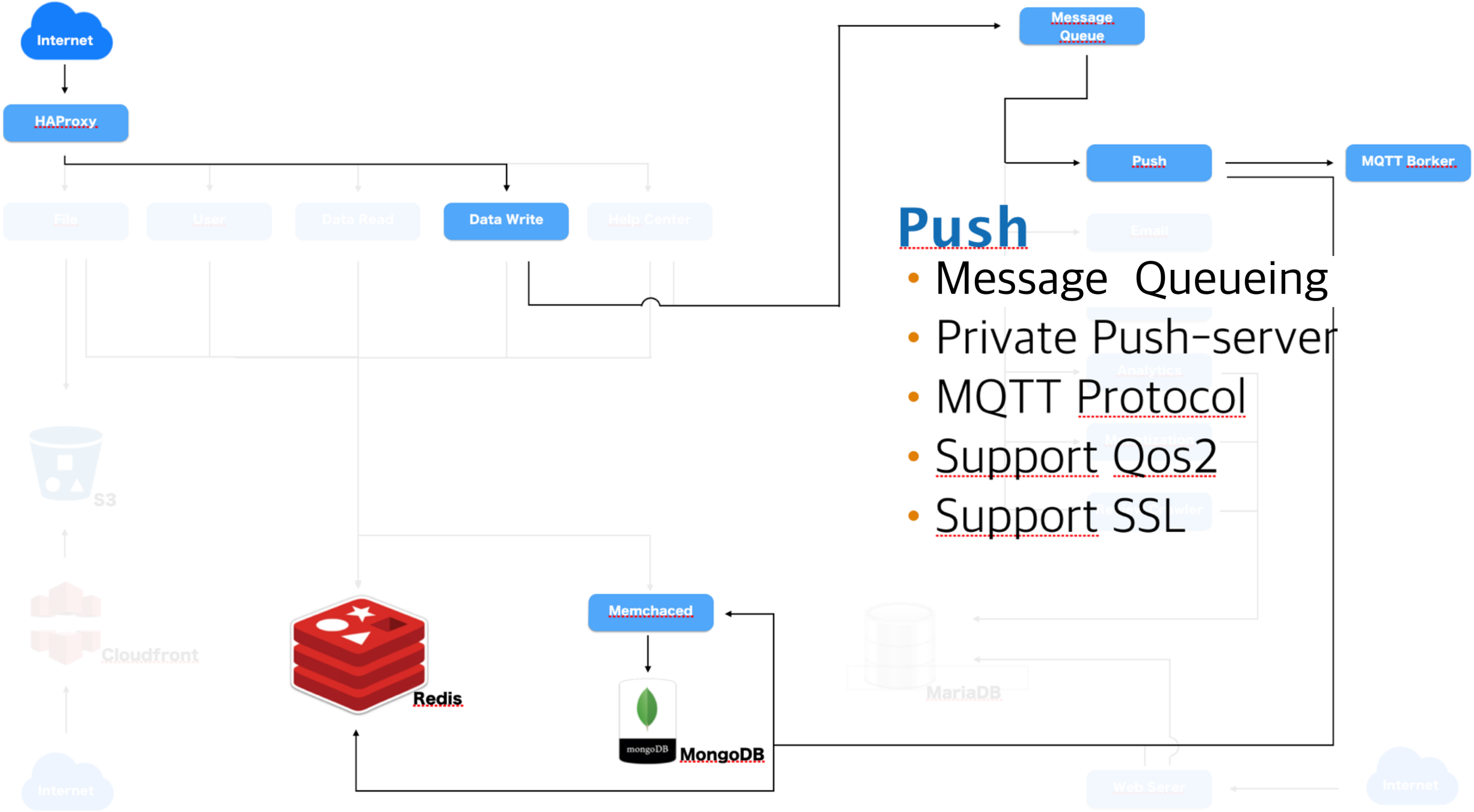




Data Management

- Separate Read / Write Process
- Schemaless datastore using NoSql
- Cache using Memcache
- Redis presharding, Mongo autosharding
- Master / Slave structure



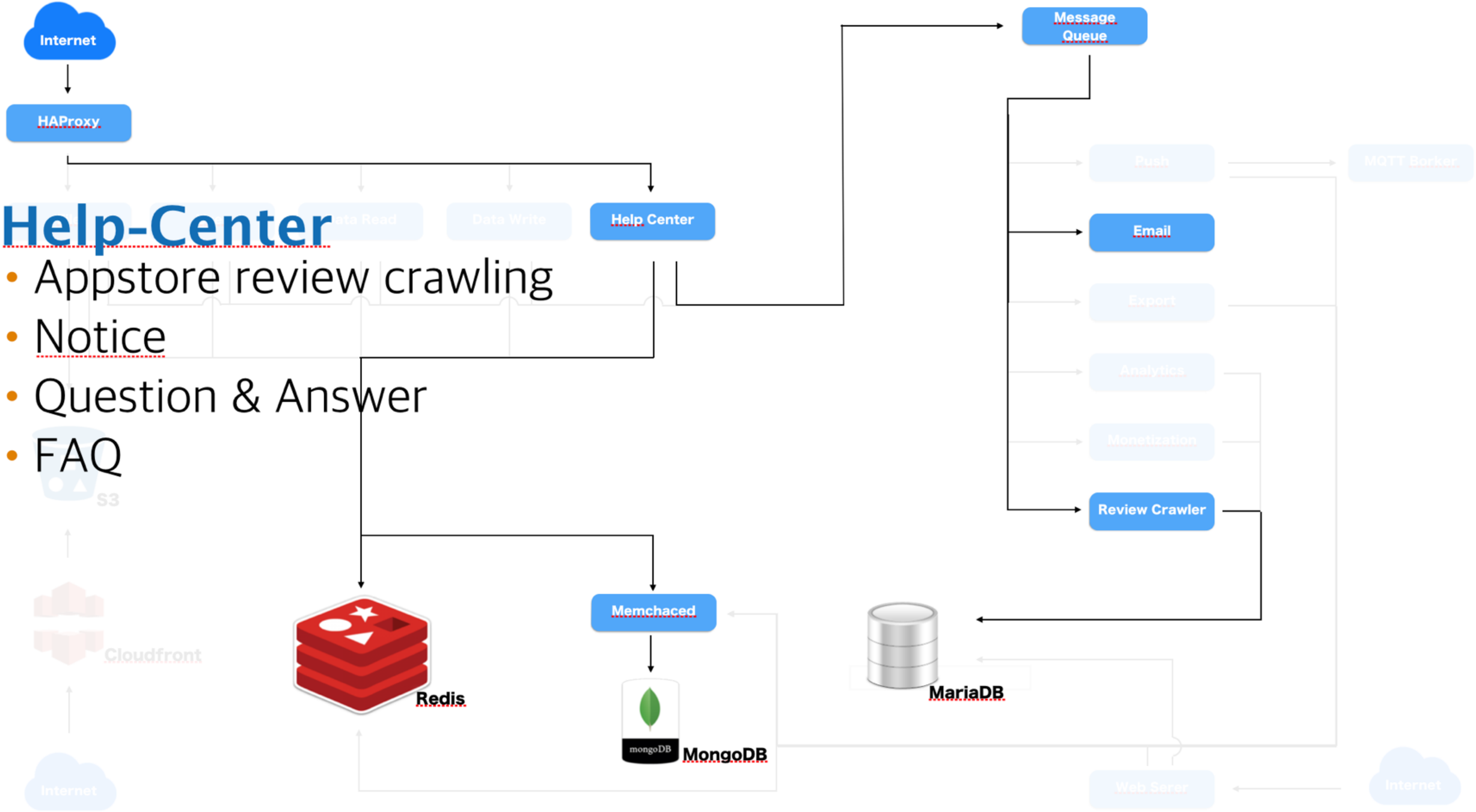


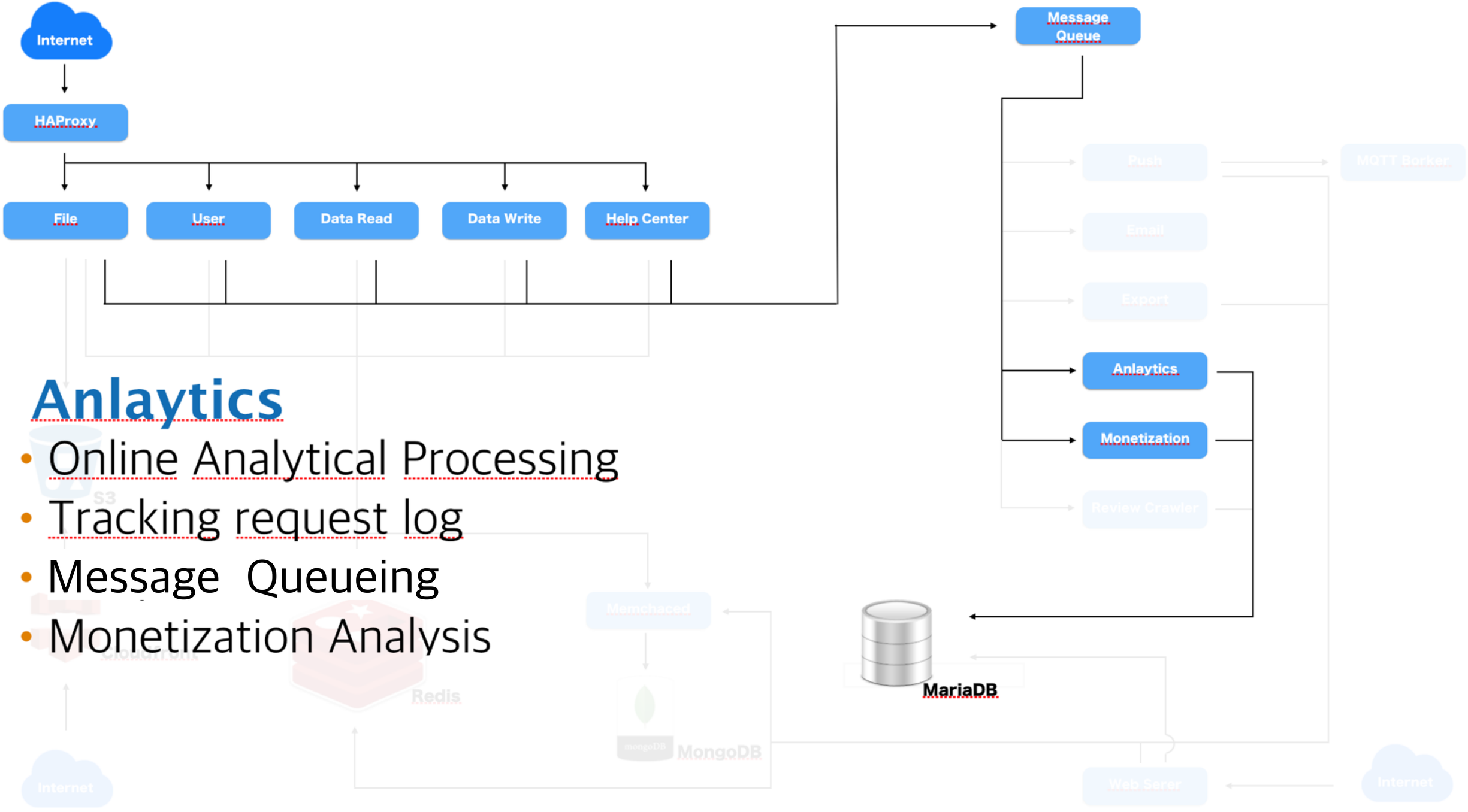
Push

- Message Queueing
- Private Push-server
- MQTT Protocol
- Support Qos2
- Support SSL

Help-Center

- Appstore review crawling
- Notice
- Question & Answer
- FAQ

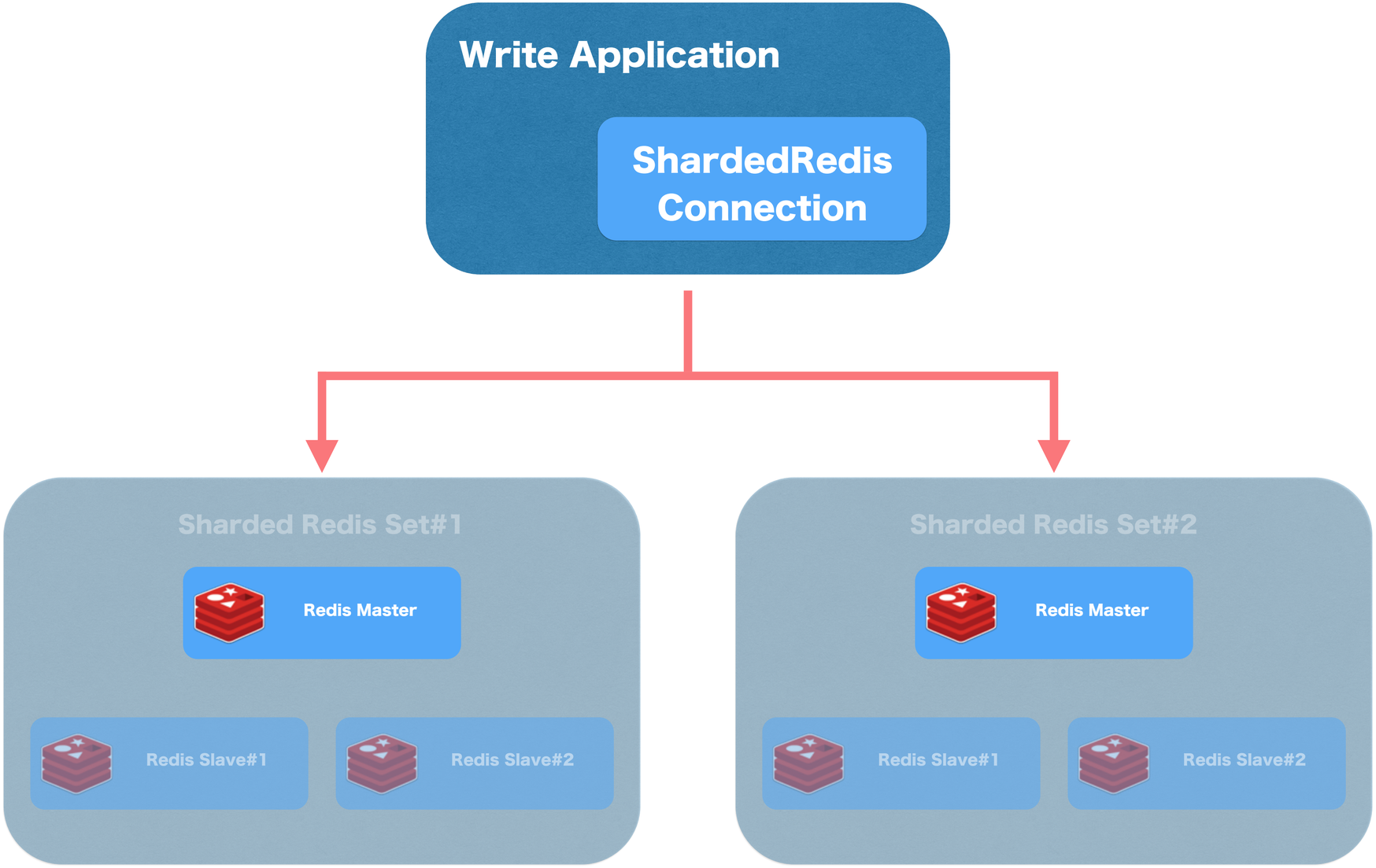




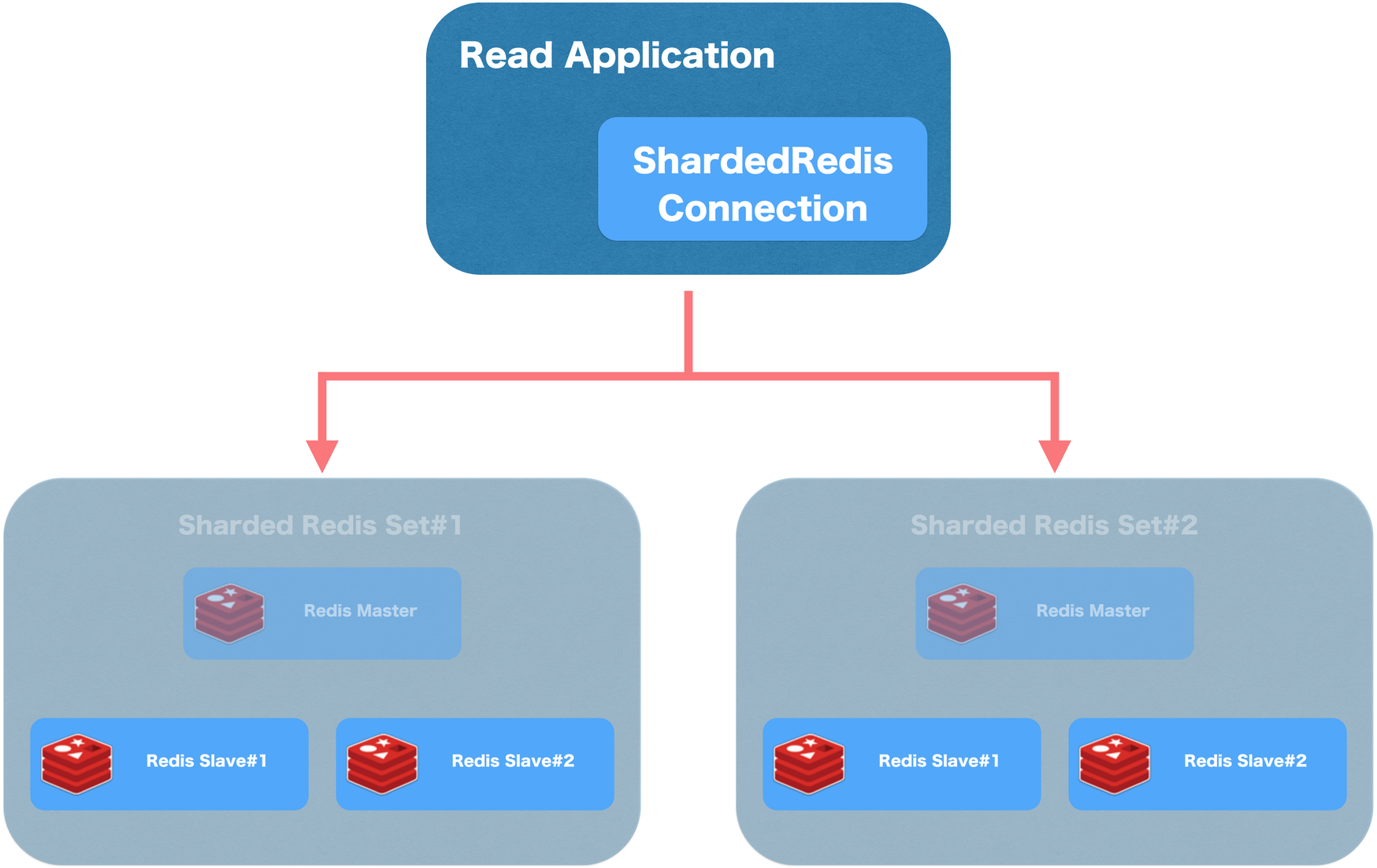
Anlaytics

- Online Analytical Processing
- Tracking request log
- Message Queueing
- Monetization Analysis

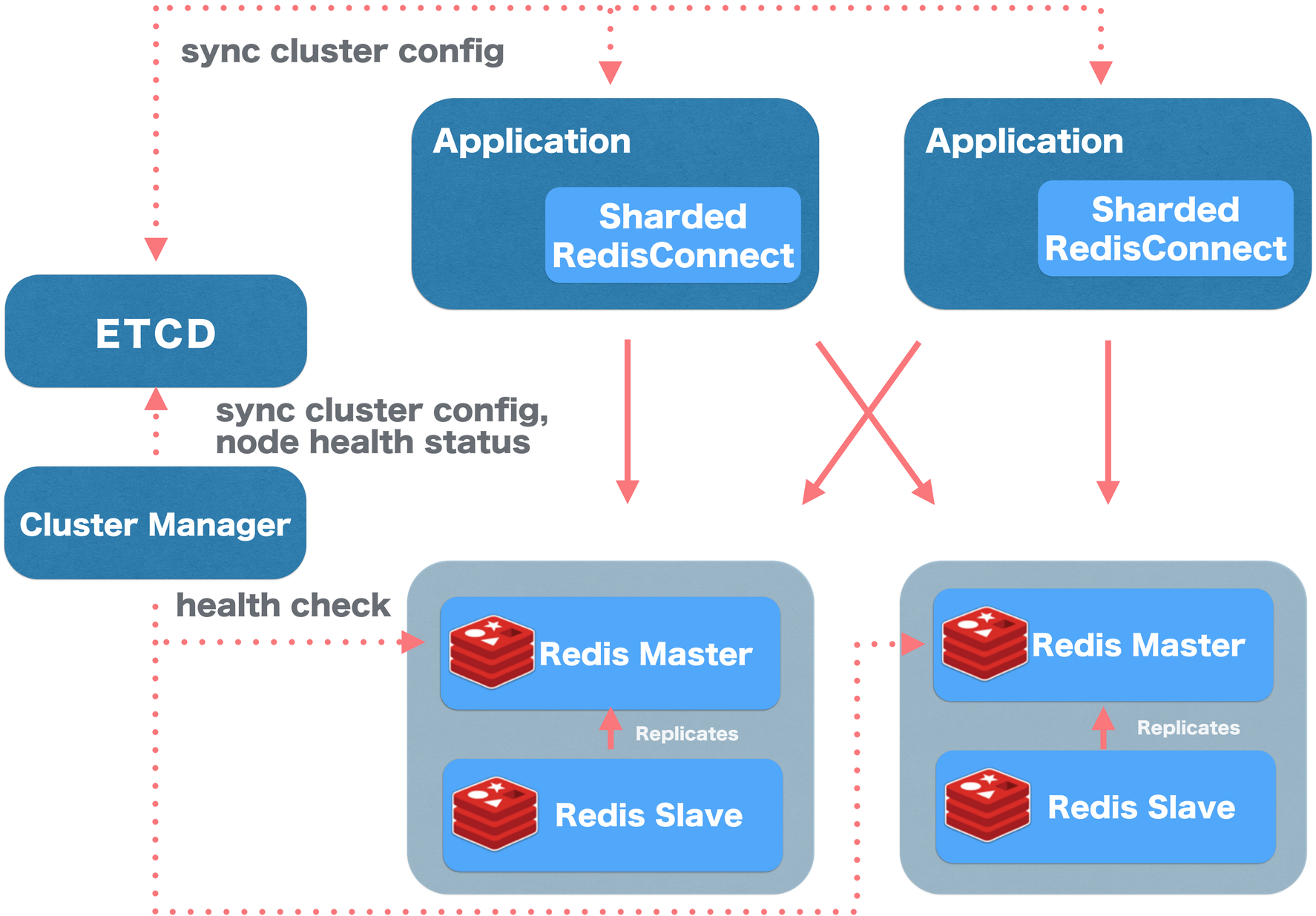
Redis Write


Write Application
ShardedRedis Connection
Sharded Redis Set#1
Redis Master
Redis Slave#1
Redis Slave#2
Sharded Redis Set#2
Redis Master
Redis Slave#1
Redis Slave#2

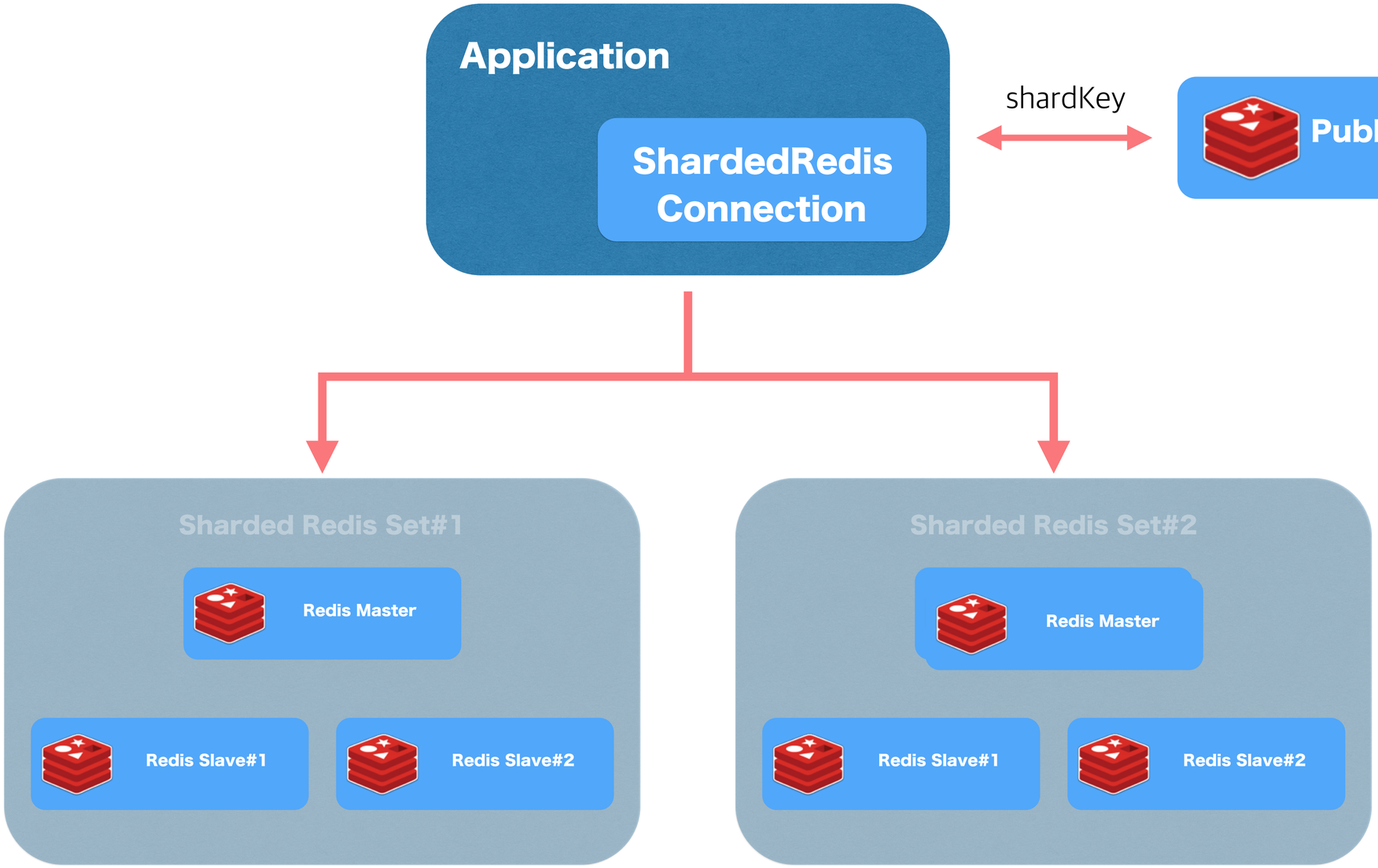
Redis Read


Read Application
ShardedRedis Connection
Sharded Redis Set#1
Redis Master
Redis Slave#1
Redis Slave#2
Sharded Redis Set#2
Redis Master
Redis Slave#1
Redis Slave#2

Redis Auto FailOver



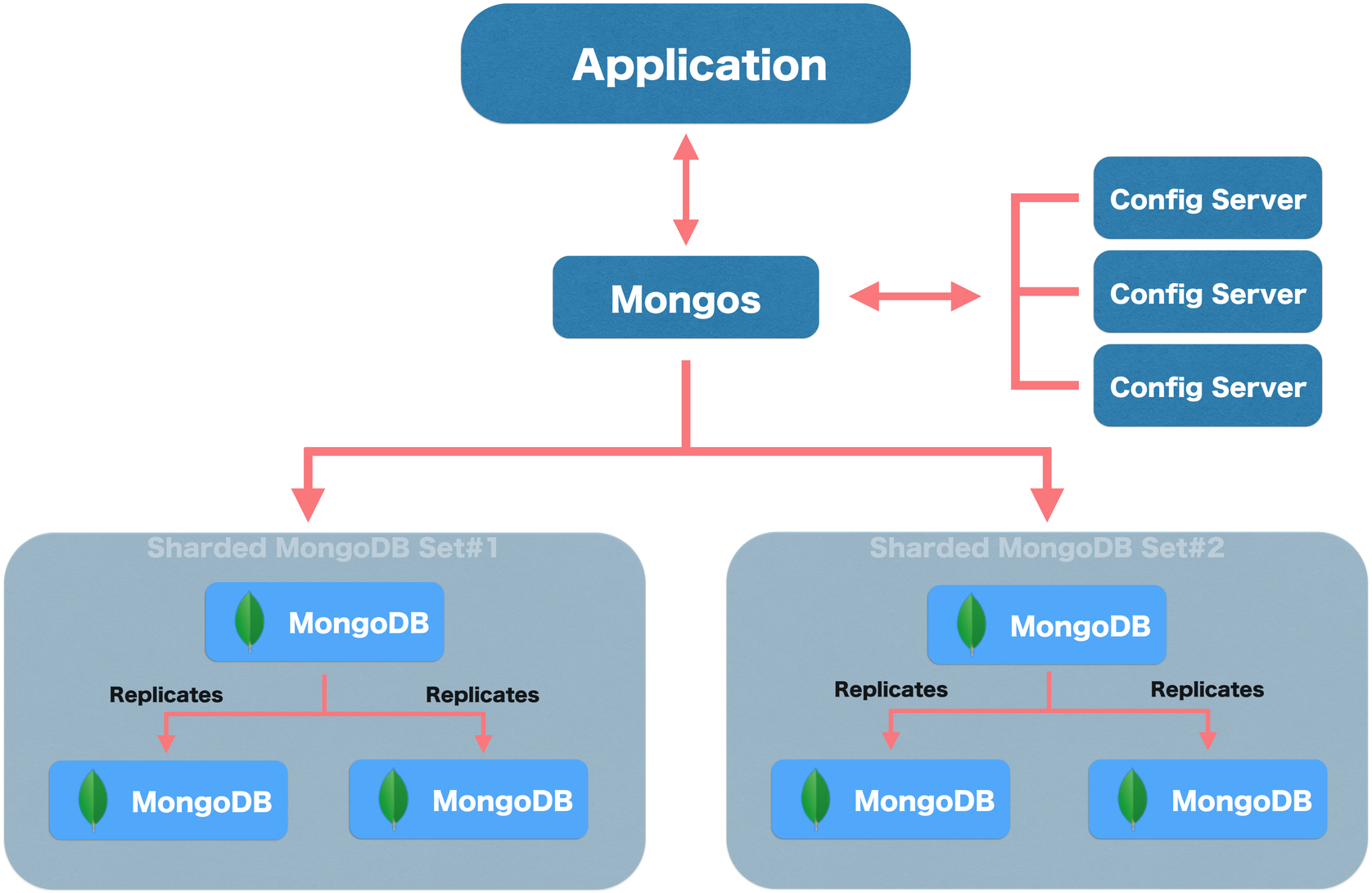
Redis Preshading



SortedSet

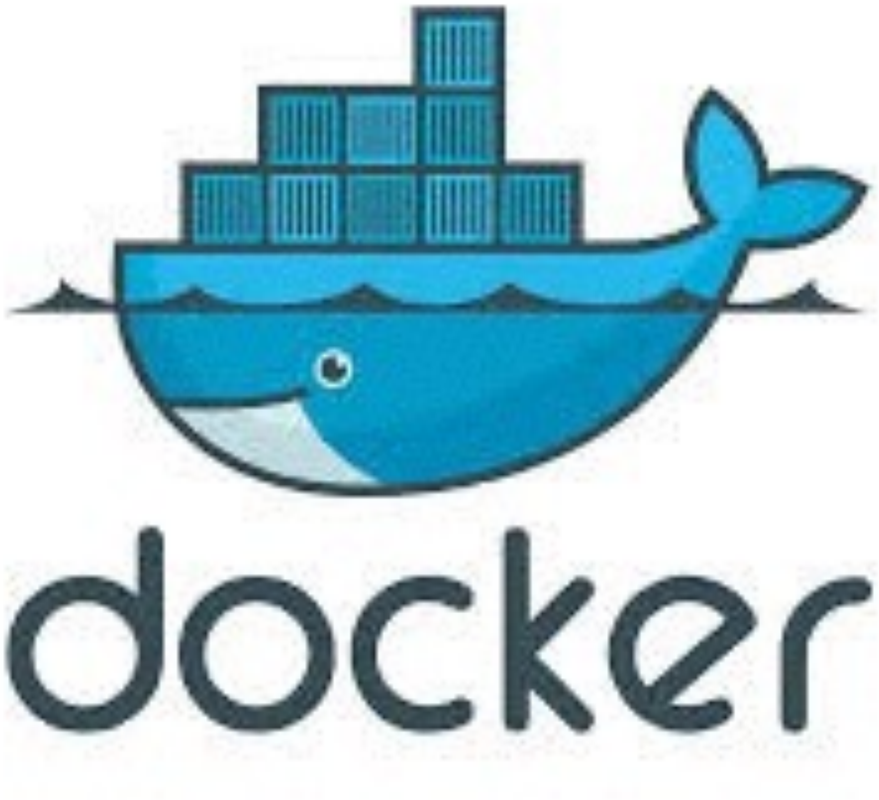
	count
#1	323
#2	421

MongoDB Auto Sharding



향후 적용분야

Container (Docker) 적용



Deploy

Develop

SDK 추가 보강

JavaScript

iOS

thank you
danke
謝謝
ngiyabonga
teşekkür ederim
gracias
merci
obrigado
dziękuję
bedankt
спасибо
Баярлалаа
рахмат
dank je
go raibh maith agat
mochchakkeram
sukriya
kop khun krap
grazie
arigatô
takk
dakujem
merci
мерси
terima kasih
감사합니다
ありがとう
ευχαριστώ
xièxie
diolch
dhanyavadagalu
shukriya
trugarez
tapadh leat
хвала
asante
manana
obrigada
murakoze
tenki
djiere dieuf
tau
дякую
mamnun
chokrane
sulpáy
taiku
gratias ago
gràcies
chnorakaloutioun
akun
dankon
aciû
köszönöm
maururu
hvala
gràcie
bayarlalaa
enkosi
nanni
nandri
dhanyavad
kiitos
dankie
faafetai lava
vinaka
спасибі
blagodaram
mersi
kia ora
barka
welalin
tack
spas
paldies
grazzi
mahalo
matondo
misaotra
sagolun
dēkuji
sobodi
mèsi
didi madloba
najis tuke
kam sah hamnida
rahmat
তোমাকে ধন্যবাদ
tanemirt
rahmet
merçê
meçe