

Solbox Statistics

Version 0.10 | Updated 2022/07 | Written by 솔박스

배포 범위 | 대외비 사내한 외부용

저작권

Copyright 2022 Solbox Inc. All rights reserved.

이 문서는 (주)솔박스의 지적 재산이므로 어떠한 경우에도 (주)솔박스의 공식적인 허가 없이 이 문서의 일부 또는 전체를 복제, 전송, 배포하거나 변경하여 사용할 수 없습니다.

이 문서는 정보 제공의 목적으로만 제공됩니다. (주)솔박스는 이 문서에 수록된 정보의 완전성과 정확성을 검증하기 위해 노력하였으나, 발생할 있는 내용상의 오류나 누락에 대해서는 책임지지 않습니다. 따라서 이 문서의 사용이나 사용 결과에 따른 책임은 전적으로 사용자에게 있으며, (주)솔박스는 이에 대해 명시적 혹은 묵시적으로 어떠한 보증도 하지 않습니다.

관련 URL 정보를 포함하여 이 문서에서 언급한 특정 소프트웨어 상품이나 제품은 해당 소유자가 속한 현지 및 국내외 관련법을 따르며, 해당 법률을 준수하지 않습니다. 이로 인해 발생하는 모든 결과에 대한 책임은 전적으로 사용자 자신에게 있습니다.

(주)솔박스는 이 문서의 내용을 예고 없이 변경할 수 있습니다.

1. 개요

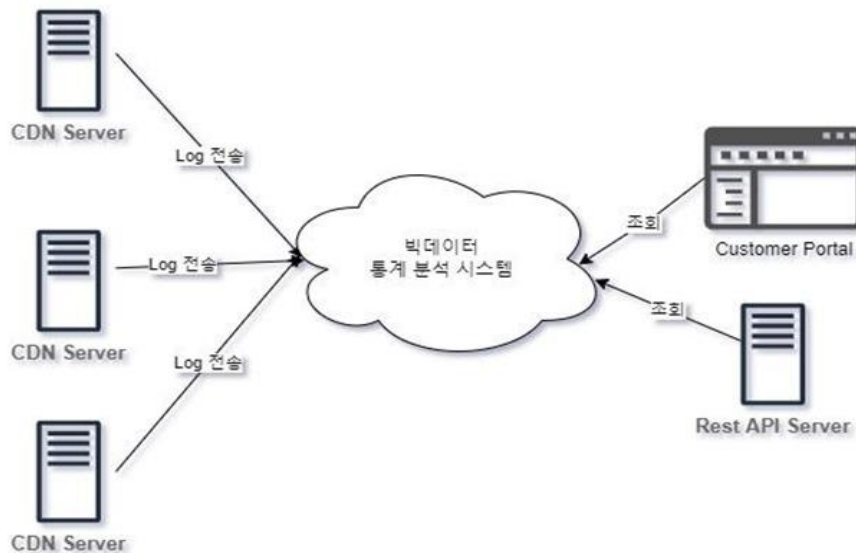
1.1. Solbox Statistics System

솔박스 CDN 서비스는 방송, 이커머스, 온라인교육, 온라인게임, 공공기관, 포털 등 다양한 인터넷 서비스 사업자에게 제공되고 있으며, 이러한 다양한 고객들에게 실시간 통계/분석 서비스를 통한 서비스 품질향상과 다차원적인 분석/통계를 통한 비즈니스 인사이트 제공이 요구되고 있습니다..

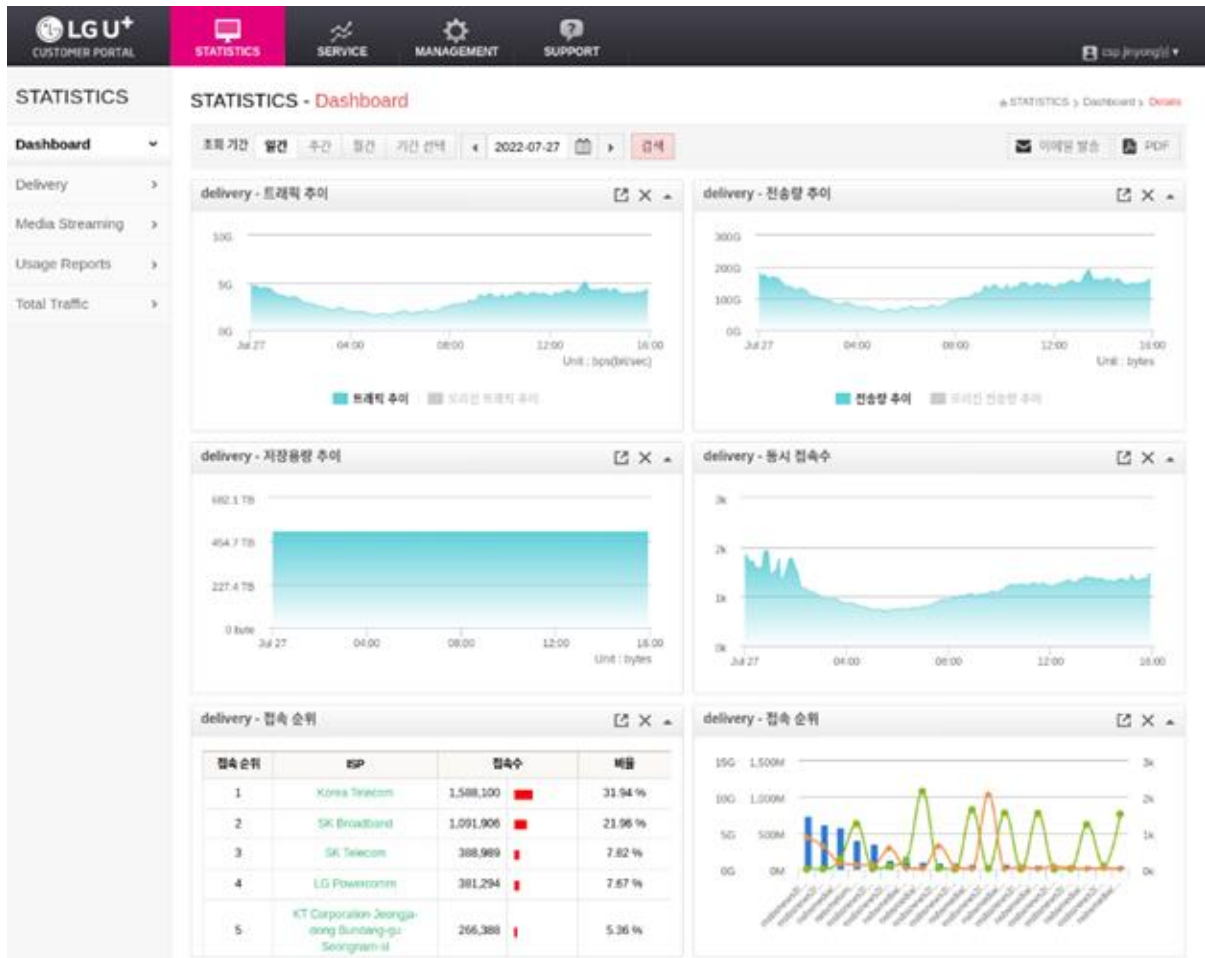
또한, 근래에는 폭발적인 서비스 트래픽 증가로 인해 통계/분석 시스템은 일간 수십억건의 사용자 접속 통계를 처리할 수 있는 효과적인 분산시스템 구성과 신속한 서비스 확장, 실시간처리 및 안정성이 요구되고 있습니다.

Solbox 통계 시스템은 CDN 서비스에 대한 실시간 통계/분석 서비스를 제공하여 고객의 미디어/콘텐츠 서비스에 대한 품질 모니터링, 시스템 성능 및 장애 모니터링, 다양한 접속통계 분석을 통한 비즈니스 인사이트 및 트래픽 증가에 따른 효과적인 시스템 확장을 제공합니다.

Solbox 통계 시스템은 대규모의 사용자 접속 및 시스템 로그 데이터 처리와 다양한 다차원 분석을 제공하기 위해 빅데이터 분석기반의 분산시스템 아키텍처로 구성되었고, 고성능 실시간 분석/통계와 통계 유실 방지와 자동복구를 통한 내결함성 및 수평적으로 scale-out 되는 확장성을 제공합니다.



1.2. Solbox Statistics Dashboard



2. 기대효과

솔박스 통계 시스템 기대효과는 다음과 같습니다.

- 통계 정보를 시각화 하여 제공하므로 고객은 웹 포털을 통하여 필요한 정보를 제공받을 수 있습니다. (Rest API 제공)
- 실시간 통계/분석 서비스를 통한 서비스 상태와 품질 점검을 통해 사용자 서비스 경험을 향상시킬 수 있습니다.
- 다양한 다차원적인 분석/통계를 통한 고객 서비스의 비즈니스 인사이트를 제공 합니다.
- 고객의 급격한 트래픽 증가나 서비스 확대 시에도 신속한 시스템 확장과 안정적인 분석/통계 서비스를 제공합니다.

3. 주요 기능

솔박스 통계 시스템 주요 기능은 다음과 같습니다.

- 기간별 조회 기능 (1년 정보 제공)
- 전일 트래픽/전송 량 비교 정보 제공
- 실시간 트래픽 정보 제공
- 실시간 전송 량 정보 제공
- 실시간 요청 수 정보 제공
- 스토리지 사용량 정보 제공
- Cache Hit/Miss 요청 수 정보 제공
- Cache Hit/Miss 전송 량 정보 제공
- 동시 방문자 수 정보 제공
- 방문자 위치(ISP)별 요청 수 정보 제공

- 방문자 위치(ISP)별 전송 량 정보 제공
- Edge/Origin 전송결과(응답 코드) 정보 제공
- 요청 브라우저/OS 별 접속 정보 제공
- Wowza용 인증 통계 정보 제공
- 일별 상위 Content URL 정보 제공
- 일별 상위 Referrer 도메인 정보 제공
- 모든 통계 항목에 대해 Excel 저장 및 Data 보기 가능

4. 적용 분야 및 사용처

솔박스 통계 시스템 적용 분야 및 사용처는 다음과 같습니다.

- 솔박스 CDN 서비스