

빠른 의사결정과 전략 수립을 가능하게 해주는 CloudFront 통계 서비스(BETA.ver)

CDN 서비스를 사용함에 있어 빠른 콘텐츠 제공, 안정적인 네트워크 확보, 보안, 비용 최적화 뿐만 아니라 주요 데이터 분석/점검을 위한 통계 서비스도 없어서는 안 될 필수적인 요소입니다.

이에 솔트웨어는 통계서비스를 제공할 수 있도록 대시보드를 구축했으며 고객은 간편하게 데이터를 검토하여 결론 도출 및 실행 까지 전반적인 업무를 빠르게 진행할 수 있습니다.

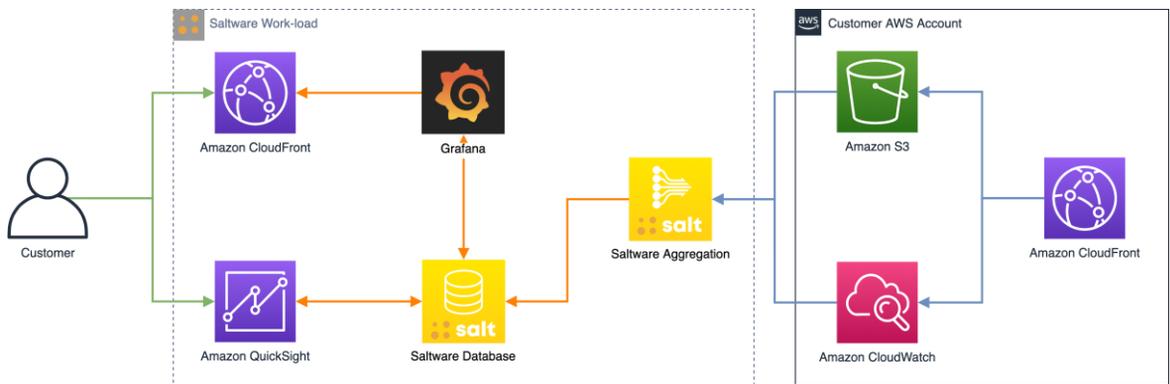
Advanced Consulting Partner

- DevOps
- Financial Services
- Amazon CloudFront
- Well Architected Program
- AWS Solution Provider Program

01. 왜 통계서비스가 필요한가요?

현재 운영 중인 고객의 서비스에 대하여 어느 정도의 요청 수와 트래픽이 발생하고 있는지, 이슈 등의 특이사항은 없는지, 향후 캠페인 진행 시 어떤 부분을 고려하면 좋을지 등의 통계 수치를 확인하여 현재 자사의 서비스가 타겟으로부터 어느 정도의 평가를 받고 호응도가 얼마나 있는지를 알 수 있습니다.

02. 어떤 구조로 동작하나요?



솔트웨어의 'CloudFront 통계 서비스'는 위와 같은 로직으로 동작되며 데이터의 시각화를 위한 BI(Business Intelligence) Tool은 고객의 비즈니스 성향에 맞는 것으로 선택적으로 운영할 수 있습니다.

솔트웨어는 비즈니스 니즈에 따른 두 가지 BI Tool을 제공하여 특정 기간에 대한 범용(리포트) 통계 데이터를 필요로 하는 웹서비스(e-Commerce 등) 워크로드 사업 군의 고객사에는 AWS의 Quicksight를, 준 실시간성을 고려한 보다 빠른 통계 데이터 확인을 필요로 하는 에듀테크, 미디어, 게임 사업 군의 고객사에는 Grafana를 권장드립니다.

03. 어떤 항목을 볼 수 있나요?

[대역폭]



CloudFront에서 제공하지 않지만 국내 실정에 필요한 Bandwidth 정보 제공

[요청 수]



CloudFront의 Access log 파일을 분석하여 지정된 기간 및 단위 간격으로 Requests를 그래프로 제공

[오류율 및 지연 속도]



지정된 기간 및 단위 간격으로 HTTP 상태 코드별 Error Rate 및 Latency의 비교 추이 제공

[전송 데이터]



Transferred Data 지표 외 Access log 파일을 분석해 상세하고 정확한 Transferred Data 누적 추이를 그래프로 표시

[사용률]



HTTP/HTTPS 프로토콜 별 Request, Transferred Data와 원본(Origin)으로의 Transferred Data 비교 데이터 제공

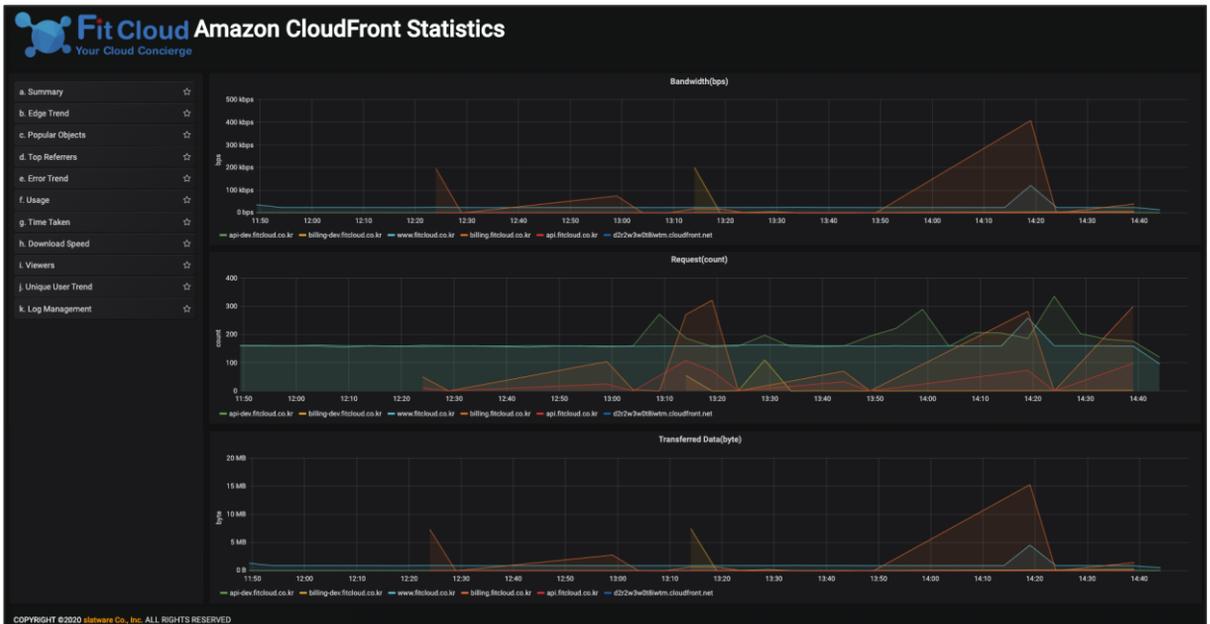
04. 기대효과는 무엇이며 서비스 사용을 위한 예상 시간 및 비용은?

- * 기대효과 : 분석하기 어려운 통계 데이터를 가공해 시각화 해주는 대시보드를 통해 액션 플랜을 세울 수 있고, 이로 인해 퍼포먼스 마케팅에 대한 지표로 활용 가능합니다.
- * 구성 소요 시간 : 8시간(Working-Time 기준)
- * 예상 비용 : Amazon S3 Get Object(API Call) 요금
Amazon S3 Transferred Data 요금
Amazon CloudWatch Get Metric(API Call) 요금

05. BI(Business Intelligence) Tool에 따른 화면 예시



[01 - Grafana ver]



[02 - Quicksight ver]

