

Phased Release Cloudlet

카나리아 릴리즈 방식으로 소프트웨어를 지속적으로 출시하고 선제적인 장애복구 기능을 통해 리스크를 감소시키는 솔루션!



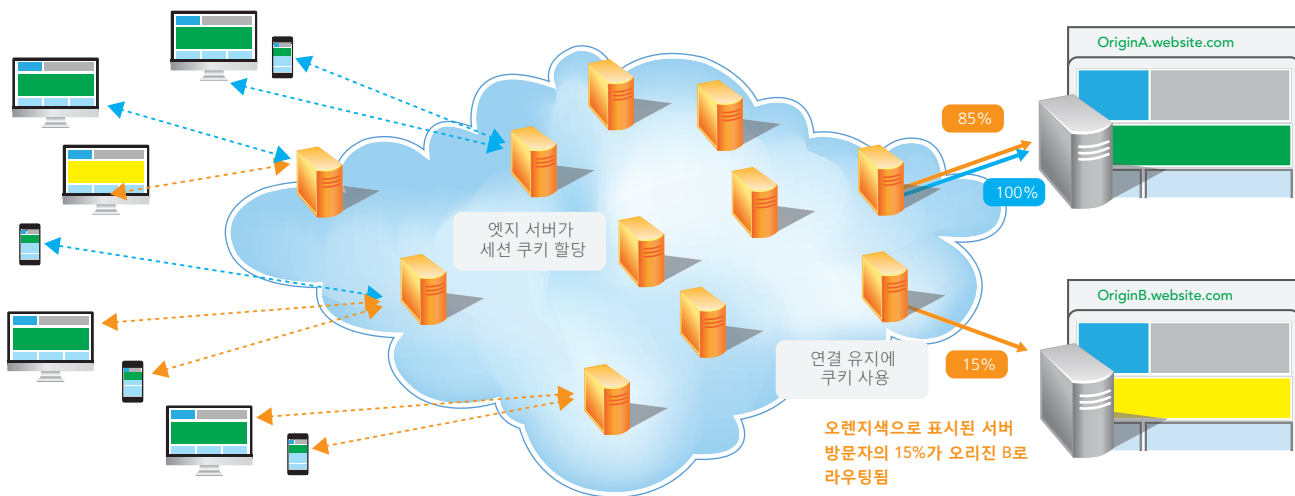
비즈니스와 마케팅은 인프라와 운영팀에 더 빠른 속도를 요구합니다. 이에 대응하기 위한 노력의 일환으로 코드를 운영 환경에 신속하게 적용하고 DevOps를 통해 운영 효율성을 제고하기 위해 지속적으로 전송 및 배포가 진행되고 있습니다. 속도에 대한 요구사항은 소프트웨어 개발 주기 뿐만 아니라 인프라와 운영팀에도 부담으로 작용합니다. 새로운 앱을 정확하고 빠르게 테스트하고 지속적으로 배포하는데 필요한 충분한 툴 또는 컨트롤 기능을 갖고 있지 않은 경우도 많습니다. 전체 고객들에게 배포한 다음에 운영 환경에서 성능이 저하되거나 문제가 발생한다면 최악의 결과로 이어질 수도 있습니다.

마감기한이 촉박한 상황에서 여러 부서와 담당자들을 조율하는 일은 운영 측면의 큰 제약으로 작용합니다. 새로운 기능을 신속하게 배포하면서 리스크를 줄일 수 있는 일반적인 방법은 카나리아 릴리즈입니다. 즉, 전체 고객에게 배포하기 전에 운영 환경의 일부 사용자들에게만 제한적으로 먼저 배포하는 방법입니다. 이를 위해 로드 밸런서 또는 게이트웨이 라우터를 설정하는 작업은 관리하기 복잡하고 위험이 증가하며 소중한 시간을 낭비할 수 있습니다. 왜냐하면 여러 팀 사이의 다양한 활동을 조율해야 하기 때문입니다.

Phased Release Cloudlet은 DevOps팀이 Akamai Intelligent Platform을 이용해 카나리아 배포를 할 수 있도록 지원합니다. 새로운 소프트웨어를 배포하는 사용자 비율을 점진적으로 늘릴 수 있는 툴을 제공하고 동시에 운영 환경에서 문제가 발생했을 때 즉각적으로 장애복구를 할 수 있습니다. Akamai Intelligent Platform의 성능과 규모를 기반으로 시장에 새로운 기능을 출시하는데 소요되는 시간을 단축하고 소프트웨어를 자주 출시할 때에도 속도, 유연성, 컨트롤을 유지할 수 있습니다.

유용한 분야:

- 새로운 소프트웨어 릴리스 테스트
- 새로운 스택 또는 환경 테스트
- 지역, 네트워크, 공급업체에 상관없이 트래픽을 점진적으로 새로운 인프라로 마이그레이션



장점:

- **트래픽 마이그레이션 컨트롤** - 사용자 고객들에게 단계별로 릴리스하기 위해 방문자 트래픽을 컨트롤하고 사용자, 비율, 컨트롤, 장애복구 설정을 정의합니다.
- **장애복구 자동화** - 운영 환경에서 새로운 소프트웨어 또는 인프라에 대해 카나리아 배포를 진행하고 문제 또는 버그가 발생했을 때 자동으로 장애를 복구합니다.
- **코드리스 룰 생성** - 맞춤형 코드 없이 클릭 몇 번으로 사용자를 정의하고 방문자 트래픽을 전환하는 룰을 생성 및 활성화합니다.
- **엣지에서의 로직** - 로직을 고객사 인프라에서 엣지로 분산시킴으로써 확장성과 성능을 추가적으로 강화합니다.
- **글로벌한 범위** - 여러 지역, 인프라, 공급업체 사이에서 트래픽을 전환합니다.
- **확장형 UI 및 API** - 운영팀에서 사용할 수 있도록 Cloudlets Policy Manager 사용자 인터페이스와 API를 확장합니다. 정책은 몇 초 이내로 활성화됩니다.

Phased Release Cloudlet

Akamai 생태계

Akamai는 빠르고 안전하며 신뢰할 수 있는 인터넷 환경을 제공합니다. 당사가 제공하는 포괄적인 솔루션은 전 세계적으로 촘촘하게 구축된 Akamai Intelligent Platform을 기반으로 설계되었습니다. 모든 솔루션은 당사 통합 포털인 Luna Control Center를 통해 고객사별로 가시성과 관리 역량을 제공합니다. 또한, Akamai의 Professional Service는 고객사가 전략 변경에 맞게 혁신을 주도해 나갈 수 있도록 지원합니다.



Akamai는 전 세계 주요 기업들에게 안전하고 쾌적한 디지털 경험을 제공합니다. Akamai의 Intelligent Edge Platform은 기업과 클라우드 등 모든 곳으로 확장하고 있고 고객의 비즈니스가 빠르고, 스마트하며, 안전하게 운영될 수 있도록 지원합니다. 대표적인 글로벌 기업들은 Akamai 솔루션을 통해 멀티 클라우드 아키텍처를 강화하고 경쟁 우위를 확보하고 있습니다. Akamai는 가장 가까운 곳에서 사용자에게 의사 결정, 앱, 경험을 제공하고 공격과 위협을 먼 곳에서 차단합니다. Akamai 포트폴리오는 엣지 보안, 웹·모바일 성능, 엔터프라이즈 접속, 비디오 전송 솔루션으로 구성되어 있고 우수한 고객 서비스, 애널리틱스, 24시간 연중무휴 모니터링 서비스를 제공합니다. 대표적인 기업과 기관에서 Akamai를 신뢰하는 이유를 알아보려면 Akamai 홈페이지(www.akamai.co.kr) 또는 블로그(blogs.akamai.com)를 방문하거나 Twitter에서 @Akamai를 팔로우하시기 바랍니다. 전 세계 Akamai 연락처 정보는 www.akamai.com/locations에서 확인할 수 있습니다. Akamai 코리아는 서울시 강남구 강남대로 382 메리츠타워 21층에 위치해 있으며 대표전화는 02-2193-7200입니다. 2018년 11월 발행.