|  |
| --- |
|  |

10:10 10:50

스폰서 발표 세션 | OpsNow를 활용한 단계별 AWS Cloud 비용 최적화 전략

홍미영 프로덕트 매니저, OpsNow

Cloud 도입이 가속화 됨에 따라, 어떻게 비용을 절감할 할 것인지는 이제 중요한 화두가 되고 있습니다. 이 세션에서는 AWS Cloud 비용 절감을 위해 고려할 수 있는 다양한 접근 방법들을 소개하고, Cloud 비용 관리 및 거버넌스 솔루션인 OpsNow를 활용하여 단계별로 어떤 전략을 기반으로 비용을 절감하고 있는지를 사례와 함께 소개합니다.

국내 클라우드 도입시에 기업들이 우려하는 점 순위

보안 우려

전문 인력 부족

클라우드 비용관리

클라우드 마이그레이션

컴플라이언스 및 거버넌스 체계 구축

단일 클라우드 리스크 관리 어려움 및 종속(lock-in)

멀티/하이브리드 클라우드 환경 관리의 복잡성

등에 대해 어려워 한다

CMP Cloud Management Platform

단계별 비용 절감 방안

1. 비용의 가시성을 확보해야 한다

2. 사용되지 않는 리소스 찾기

EBS, ELB

3. 적정 사이즈의 리소스 활용(Right-sizing)

비용 절감 옵션 존재

4. 실제 클라우드 벤더들은 약정 할인의 개념으로 제공

RI(Reserved Instance, 예약 인스턴스)로 구매하는 경우가 많으며 비용 절감이 가능

5. Workload별 클라우드 섭시ㅡ 활용

1) Scheduling 특정 시간에만 인스턴스 켜기

2) Auto Scaling 서비스 Demand/Usage 기반 Scale Up/Down

3) Spot Instance

4) 적절한 Product 사용

비용 관리가 잘 되지 않는 이유 : 지속적인 관리가 필요하다. 한번에 끝나지 않음. 일상업무로 바뀌게 됨.

자동화된 솔루션이 필요하다. -> OpsNow를 활용 할 수 있다.

가장 큰 비용 절감 대상은 Computing 자원 : EC2, ELB.

리소스 최적화, RI \추천, AutoSpot 인스턴스 서비스

AWS의 Trust Advisor도 비슷한 기능을 제공한ㄷ. 차이점이 뭔가 : 하나의 계정에 대해서만 제공

OpsNow는 멀티 계정, 멀티 클라우드에 대해 정보 제공이 가능하다.

다양한 다운사이징 구간을 정할 수 있음. 사이트마다 다른 정책 설정 가능. 정책 자체 구성

RI 추천

AutoSpot

1) SpotInstance : AWS 클라우드 미사용 용량을 활용 온디멘드 요금과 비교하여 최대 90% 할인된 금액

잉여 자원을 빌려서 쓰는 개념

2) 15분 전에 중단 위험이 있는 스팟 인스턴스를 감지 -> 새로운 적정 스팟 인스턴스를 찾아 작업을 재배치

자동화를 통해 SLA 보장

