

AWS Fundamentals

AWS Trusted Advisor

학습 목표

AWS Trusted Advisor에 대해 알아봅니다.

AWS Trusted Advisor 소개

Security Group 이 잘못
설정되지는 않았는지.
특정 포트가 외부에 개
방 되지는 않았는지..

AWS 에 구축한 서비스
아키텍처가 AWS 에서
권고하는 권장사항에
부합하는지....

AWS 계정 담당자 or 재무 담당자

현재 활용되고 있지않은 리
소스를 삭제하여 비용을 줄
일 수 있는 여지가 있는지..?

AWS Trusted Advisor 를
활용하면 편리!!



AWS Trusted Advisor

AWS 모범 사례에 따라 AWS를 효율적으로 쓰고 있는건지, 비용을 절감할 여지는 없는지, 보안 설정은 잘 구성되어 있는지 정기적으로 점검하여 이러한 사항을 분야별로 나눠 실시간 지침을 제공하는 온라인 도구



AWS Trusted Advisor 컨셉 - 출처: <https://aws.amazon.com/premiumsupport/trustedadvisor/>

Trusted Advisor의 분석항목

- 비용 최적화 비용을 절약할 수 있는 포인트를 찾아서 권고
- 보안 보안성에 문제가 될만한 부분을 찾아서 변경구성을 권고
- 고가용성 애플리케이션의 가용성을 높이기 위한 권고 사항제시
- 애플리케이션의 실행속도 및 응답성 개선에 도움이 되는 권고 사항제시
- 서비스 한도 점검

Trusted Advisor 의 기능

- 대시 보드
- Alarming
- Trusted Advisor 접속 컨트롤
- AWS Support API 를 사용한 검사 결과

Trusted Advisor 대시보드의 기능

- AWS 의 자원과 비용에 대한 개요 표시
- AWS 관리 콘솔내에서 표시 가능
- 각 카테고리 별로 아래그림과 같이 표시됨

Cost Optimization



0 7 0

\$2,715.60

Potential monthly savings

Performance



6 2 0

Security



3 5 3

Fault Tolerance



11 2 2



초록 : 이슈 사항 미발견



노랑 : 조사가 권장되는 항목



빨강 : 즉시 대응을 권장하는 항목

Trusted Advisor 알람 기능

Trusted Advisor 의 체크 상태와 개선의 윤곽을 전자메일로 통보

- 변경된 점검 상태는 강조 표시

- 이용 방법

- 대시 보드에서 알람을 활성화

- 재무, 오퍼레이션, 보안 등 총 3개의 수신 주소에 대해 지정 가능

- 통상 -매주 목요일 or 금요일에 알람 이메일이 발송됨

- 무료!!

Trusted Advisor 접속 컨트롤

- IAM 을 사용하여 Trusted Advisor 로의 접속제어가능
- 재무 전용 IAM account 생성 가능

Trusted Advisor 의
권한을 허용하는 사례



```
{  
  "Version": "2012-10-17",  
  "Statement": [  
    {  
      "Effect": "Allow",  
      "Action": "trustedadvisor:*",  
      "Resource": "*"   
    }  
  ]  
}
```

누구나 사용가능한 AWS Trusted Advisor

4가지 Best Practice 를 무료이용 가능

- 서비스 한도 현황 점검 (EC2 갯수, EIP 갯수..)
- 퍼블릭하게 개방된 포트 확인
- IAM 의 사용 체크
- 루트 계정의 다중요소인증 (MFA) 사용 체크
- 다른 Best Practice 는 비즈니스/엔터프라이즈 서포트 이상의 등급에서 사용 가능
- Trusted Advisor는 AWS 관리 콘솔에서 이용 가능

Trusted Advisor 는 AWS 관리 콘솔 이외에도 사용 가능

AWS Support API 를 사용 및 자동화 가능

- AWS SDK / AWS CLI 로 이용 가능
- AWS 비즈니스/엔터프라이즈 서포트 등급 이상에 해당
- Trusted Advisor사용 이외에도, AWS Support Program으로도 이용이 가능

상세사항

<https://docs.aws.amazon.com/awssupport/latest/user/getting-started.html>

강의 요약

이번 강의는 AWS Trusted Advisor 대해 학습하였습니다.