

AWS

(Amazon Web Service)

입문자를 위한 강의

CloudWatch



Simon 김

CloudWatch



- AWS 리소스 사용의 실시간 모니터링 기능 지원
- 다양한 이벤트들을 수집하여 로그파일로 저장
- 이벤트&알람 설정을 통해 SNS, AWS Lambda로 전송 가능
- [CloudWatch 사용 가능 서비스들] : EC2, RDS, S3, ELB, 등등!



CloudWatch 모니터링 종류



[1] Basic Monitoring

- 무료
- 5분 간격으로 최소의 Metrics 제공

[2] Detailed Monitoring

- 유료
- 1분 간격으로 자세한 Metrics 제공



CloudWatch 사용 용례 - 1

- **Use Case** : 매일 얼마나 많은 사용자들이 모바일 앱을 사용하는지 알고 싶음
- **Potential Issue** : 특정날에 수많은 traffic이 몰릴 수 있어 병목현상이 생길 수 있음
- **Solution** : 매일 traffic rate과 특정 버튼의 유저 클릭 횟수를 분석하여 더 효율적인 앱개발을 할 수 있는 통찰력 얻을 수 있음



CloudWatch 사용 용례 - 2

- **Use Case** : 특정 시간대에 웹서버 상태를 점검하여 비용 절감 목표
- **Potential Issue** : 똑같은 비용을 내며 AWS 리소스들을 사용하지만 낮시간대와 밤시간대에 필요한 서버의 성능은 달라질 수 있기 때문에 금전적 손실이 생길 수 있음 (주로 밤시간대가 낮시간대보다 서버가 오랫동안 idle)
- **Solution** : 알람 설정을 통하여 특정 threshold에 도달했을때 개발자에게 상황을 보고해줌으로서 서버 management를 할 수 있음



감사합니다 ^_^

