

Elastic Compute Cloud (EC2)

- 인스턴스를 끄고 키고 할 수 있다.

EC2 사용시 내는 다양한 지불 방법

- ★ On-demand : 시간 단위로 가격이 고정되어 있음
- ★ Reserved : 한정된 EC2 용량 사용 가능, 1-3년동안 시간별로 할인 적용 받을 수 있음
- ★ Spot : 입찰 가격 적용. 가장 큰 할인률을 적용받으며 특히 인스턴스의 시작과 끝기간이 전혀 중요하지 않을때 매우 유용



AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 3 (EC2)



Simon 김

On-demand

사용 용례

1. **On-demand** : 오랜시간동안 선불을 내지 않고 최소한의 비용을 지불하여 EC2인스턴스를 사용하고 싶을때, 특히 앱/프로그램 개발시 최초로 EC2인스턴스에 deploy할때 매우 유용

AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 3 (EC2)



Simon 킴

- 개발시작시간:1/1- 개발끝나는시간:3/31
- 개발시작시간: ?? - 개발끝시간:??

우리가 옷을 구매할 때 옷을 살지 안살지를 예를 들면 이해가 된다.

개발 시간이 미리 알 수 없을 때 유용하다. 중요한것은 단기간에 끝낼 수 있다면 on-demand를 사용된다. 특별한 할인 받는것도 아니고 사용한 만큼 내는것이다.

Reserved

사용 용례

2. **Reserved** : 안정된, 예상 가능한 workload시 Reserved 사용 권장,
선불로 인한 컴퓨팅 비용 대폭 감소

- ✓ 1. 개발시작시간 : 1/1 - 개발끝시간 : 3/31
- 2. 개발시작시간 : ?? - 개발끝시간 : ??



Simon 킴

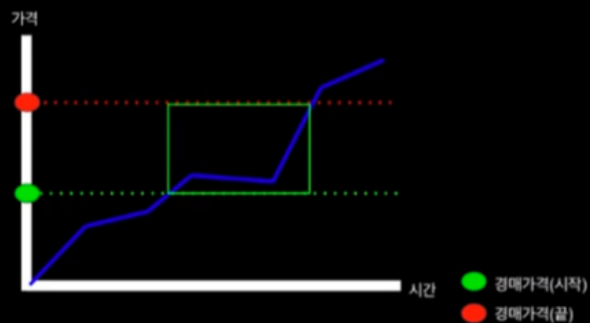
AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 3 (EC2)

- 개발기간이 예측이 가능하다면 유용하다.

Spot

사용 용례

3. **Spot** : 단순히 비용 절감 시 유용함. 인스턴스의 시작/끝시점에
구매받지 않을 경우 권장



Simon 킴

AWS (Amazon Web Service) 입문자를 위한 강의 - Section 3 (EC2)

경매방식이랑 비슷함 예를들어 일정금액을 내고 EC2를 사용하고싶다 그런데 현재 가격은 --
가격이니 지금은 사용이 불가능하다. 시간이 흘러 가격은 변동되며 내가 목표한 금액에
도달했을 때 인스턴스를 사용할 수 있다. 만약 그 가격에 벗어나면 다시 인스턴스는 종료가
된다.

개발 시간과 개발 끝시간에 구매받지않고 예측하기 매우 어려운 매우 저렴한 비용으로 ec2
인스턴스를 사용하고싶을 때 제격이다.

비용적 측면에서 save 효과를 얻을 수 있다.

EC2를 사용하기 위해서 EBS라는 디스크 볼륨을 요구한다.

EBS란 EC2안에 있는 하드디스크라고 생각하면된다. 가상디스크라고 생각하면된다. 다양한
볼륨 타입이 존재한다.