Lab1. Using AWS Simple Monthly Calculator

목적

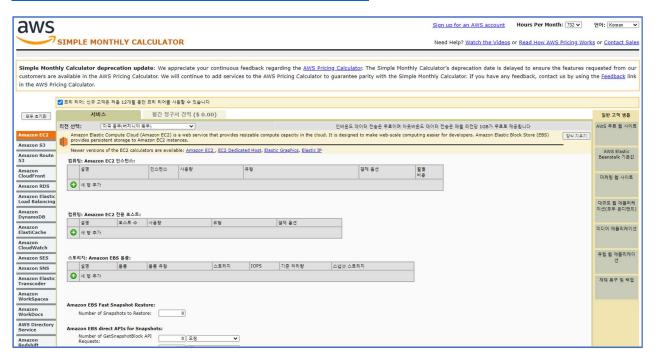
AWS의 이용 요금을 산출하는 데는 AWS의 공식 간편 월 비용 계산기가 편리하다. 이번 실습에서는 이 계산기의 사용법과 일반적인 구성에서의 이용 요금에 대해 알아보기로 한다.

사전 준비물

AWS Free-Tier 계정

1. AWS는 간편 계산기로 Simple Monthly Calculator를 제공한다. Simple Monthly Calculator는 웹 기반의 도구로 이용 예정인 서비스의 사용량을 입력하면 한 달 사용 요금을 계산할 수 있다. 다음의 사이트를 클릭해서 들어가보자.

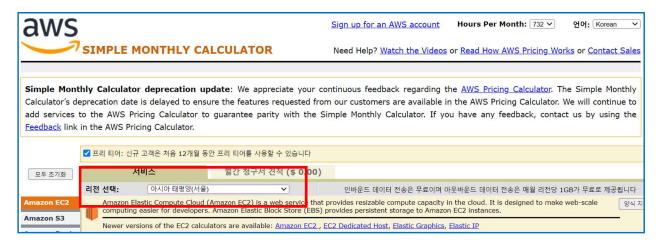
https://calculator.s3.amazonaws.com/index.html?lng=ko_KR



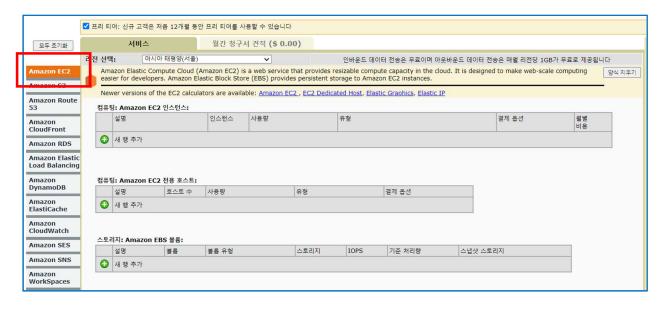
2. AWS 간편 계산기 페이지로 들어왔다. 먼저 페이지 상단의 [프리 티어]를 체크한다.



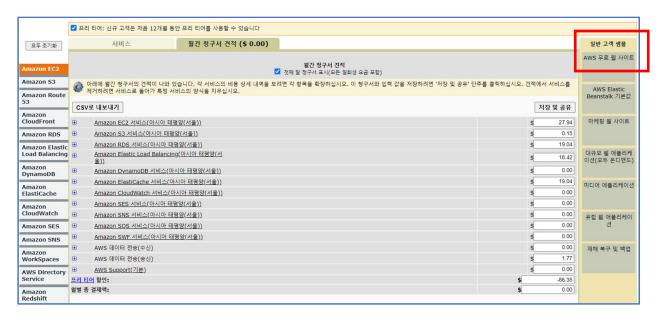
3. 헤더에서 [리전 선택]을 "아시아 태평양(서울)"로 맞춘다.



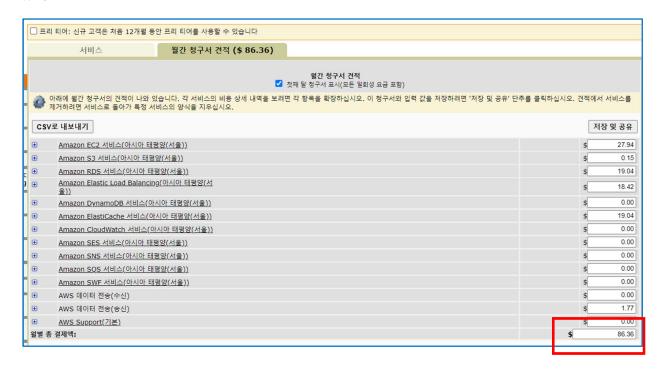
4. 페이지 좌측 메뉴에서 필요한 서비스를 선택한다. 일반적인 경우에는 EC2나 S3를 선택하게 된다. 여기서는 [Amazon EC2]를 선택한다.



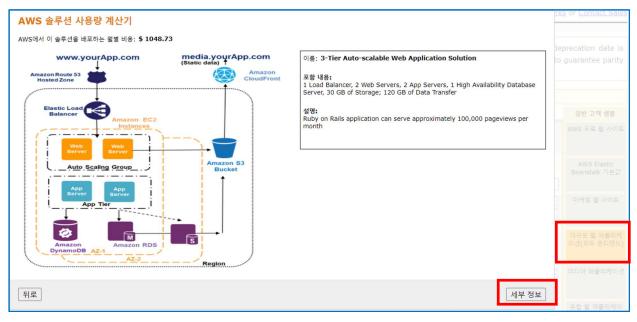
5. 이제 서비스마다 이용예정인 리소스와 사용량을 선택할 차례이다. 처음 이용할 경우에는 인스턴스는 물론 전송량, API의 사용 횟수 등 어느 정도의 값을 입력해야 하는지 모를 수 있다. 그럴 때는 다음의 4가지, 즉 EC2, RDS의 타입과 인스턴스 수, EBS의 디스크 크기, S3의 디스크 크기만 입력하면 된다. 일반적인경우 EC2, RDS의 사용 요금이 전체의 70 ~ 80%인 경우가 많다. 리소스를 선택할 때마다 실시간으로 계산되고, 견적 금액의 상세 내역은 고객의 월별 청구서 견적 탭에서 확인할 수 있다. 또한 샘플 목록도 제공한다. 페이지의 오른쪽의 [일반 고객 샘플]중 [AWS 무료 웹 사이트]를 클릭해보자. 자동으로 필요한서비스들이 계산된다.

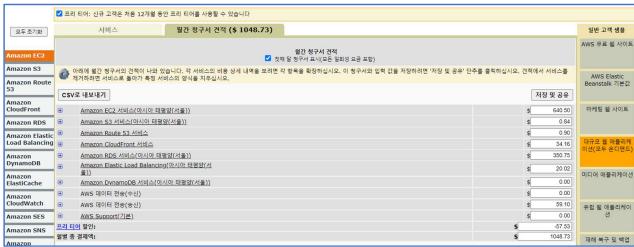


6. 프리티어 계정인 경우에는 무료이지만 [프리 티어]를 체크해제하면 결제 금액이 **86.36USD**인 것을 알 수 있다.

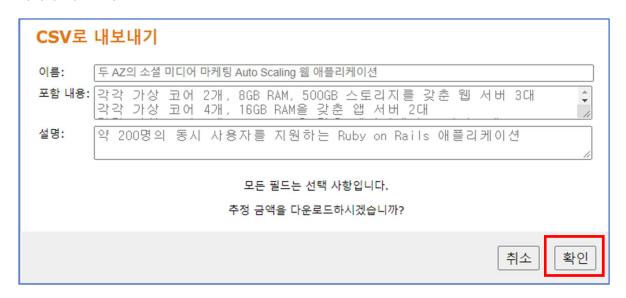


7. 이번에는 우측 샘플 목록에서 [대규모 웹 애플리케이션(모두 온디맨드)]를 선택해 보자. 월별 비용 및 네트워크 토폴로지를 보여주고 [세부 정보]를 클릭하면 보다 자세한 세부 항목을 보여준다.

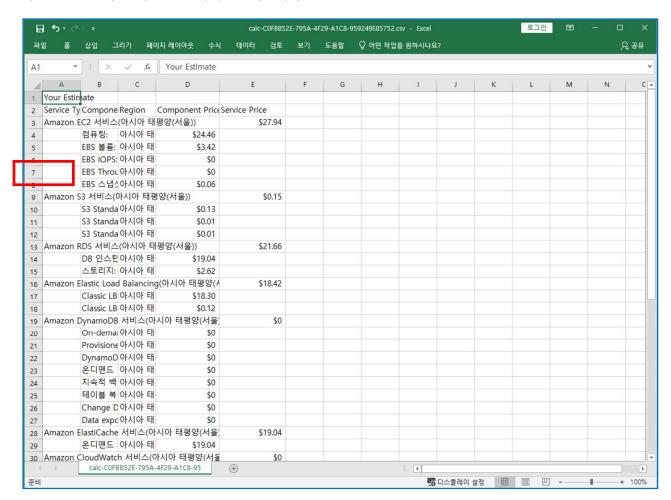




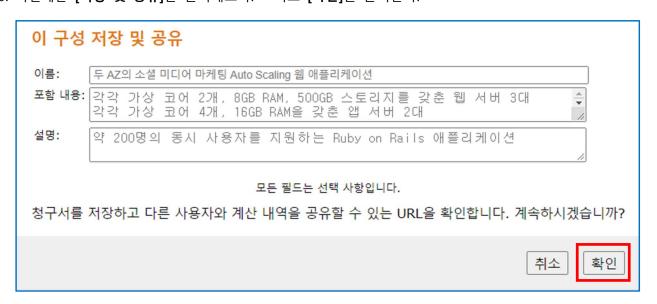
8. 결과를 저장할 수 있다. [CSV로 내보내기]로 파일로 저장할 수도 있고, [저장 및 공유]를 클릭해서 입력된 값을 유지하고 있는 URL을 볼 수 있다. [CSV로 내보기]를 클릭해서 파일로 저장해보자. [확인] 버튼을 클릭해서 저장한다.



9. 다음 그림은 해당 파일을 열어서 본 내용이다.



10. 이번에는 [저장 및 공유]를 클릭해보자. 그리고 [확인]을 클릭한다.



11. 해당 URL이 생성된다. 이 URL을 이용하면 언제든지 견적 결과를 다시 볼 수 있다. [링크 복사]해서 웹 브라우저로 확인해 보자.



12. 간편 계산기의 페이지와 동일한 결과를 볼 수 있다.

