

Route 53

AWS에서 제공하는 DNS 서비스

- EC2 instance
- S3 Bucket
- Load Balancer





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




Simon 김

Route 53 실습

• route 53 검색


 서비스 ▾ 리소스 그룹 ▾ 

Sungmin Kim ▾ 글로벌 ▾ 지원 ▾




Amazon Route 53

Amazon Route 53을 사용하여 새 도메인을 등록하고, 기존 도메인을 이전하며, 도메인의 트래픽을 AWS 및 외부 리소스로 라우팅하고, 리소스의 상태를 모니터링 할 수 있습니다.




DNS 관리

example.com 같은 도메인 이름이 이미 있는 경우 Route 53은 인터넷에서 도메인의 웹 서버, 메일 서버 및 기타 리소스를 찾을 위치를 Domain Name System(DNS)에 알려줄 수 있습니다.
[자세히 알아보기](#)




트래픽 관리

Route 53 트래픽 흐름은 최종 사용자를 애플리케이션의 여러 엔드포인트로 라우팅하기 위한 고급 라우팅 정책을 생성 및 업데이트하는 데 사용할 수 있는 시각적 도구를 제공합니다.
[자세히 알아보기](#)





가용성 모니터링

Route 53은 애플리케이션은 물론 웹 서버 및 기타 리소스의 상태와 성능을 모니터링할 수 있습니다. Route 53은 트래픽을 정상 리소스로 리디렉션할 수도 있습니다.
[자세히 알아보기](#)





도메인 등록

도메인 이름이 필요하면 사용 가능한 이름을 찾아서 Route 53을 사용하여 등록할 수 있습니다. 또한 다른 등록자에게 등록된 기존 도메인에 대해 Route 53을 등록자로 설정할 수도 있습니다.
[자세히 알아보기](#)

 의견  한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. [개인 정보 보호 정책](#) [이용 약관](#)

• DNS 관리 클릭

 서비스 ▾ 리소스 그룹 ▾ 

Sungmin Kim ▾ 글로벌 ▾ 지원 ▾

대시보드

호스팅 영역

상태 검사

트래픽 흐름

트래픽 정책

정책 레코드

도메인

등록된 도메인

대기 중인 요청

확인자

VPC

인바운드 엔드포인트


아웃바운드 엔드포인트

규칙

호스팅 영역 생성

레코드 세트로 이동

호스팅 영역 삭제





Amazon Route 53은 신뢰할 수 있는 Domain Name System(DNS) 서비스입니다. DNS는 사람이 읽을 수 있는 도메인 이름(example.com)을 IP 주소(192.0.2.0)로 변환하는 시스템입니다. Route 53은 전 세계의 데이터 센터에서 신뢰할 수 있는 이름 서버를 사용하여 안정적이고 확장 가능한 고속 시스템입니다.

example.com 같은 도메인 이름이 이미 있는 경우 Route 53은 인터넷에서 도메인의 웹 서버, 메일 서버 및 기타 리소스를 찾을 위치를 Domain Name System(DNS)에 알려줄 수 있습니다.
[자세히 알아보기](#)

호스팅 영역 생성

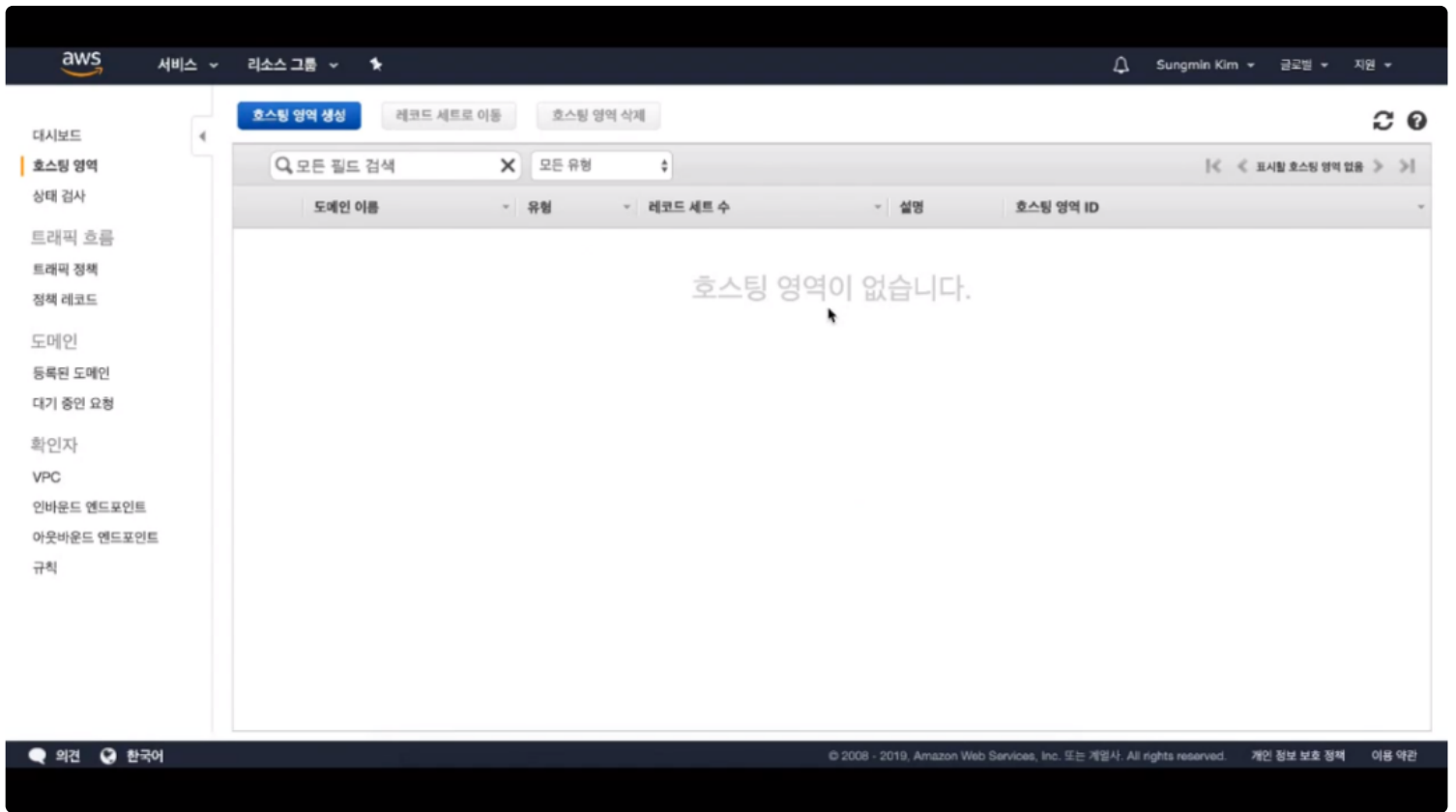
Route 53 설명서 및 지원

시작 안내서 | Amazon Route 53 설명서

 의견  한국어

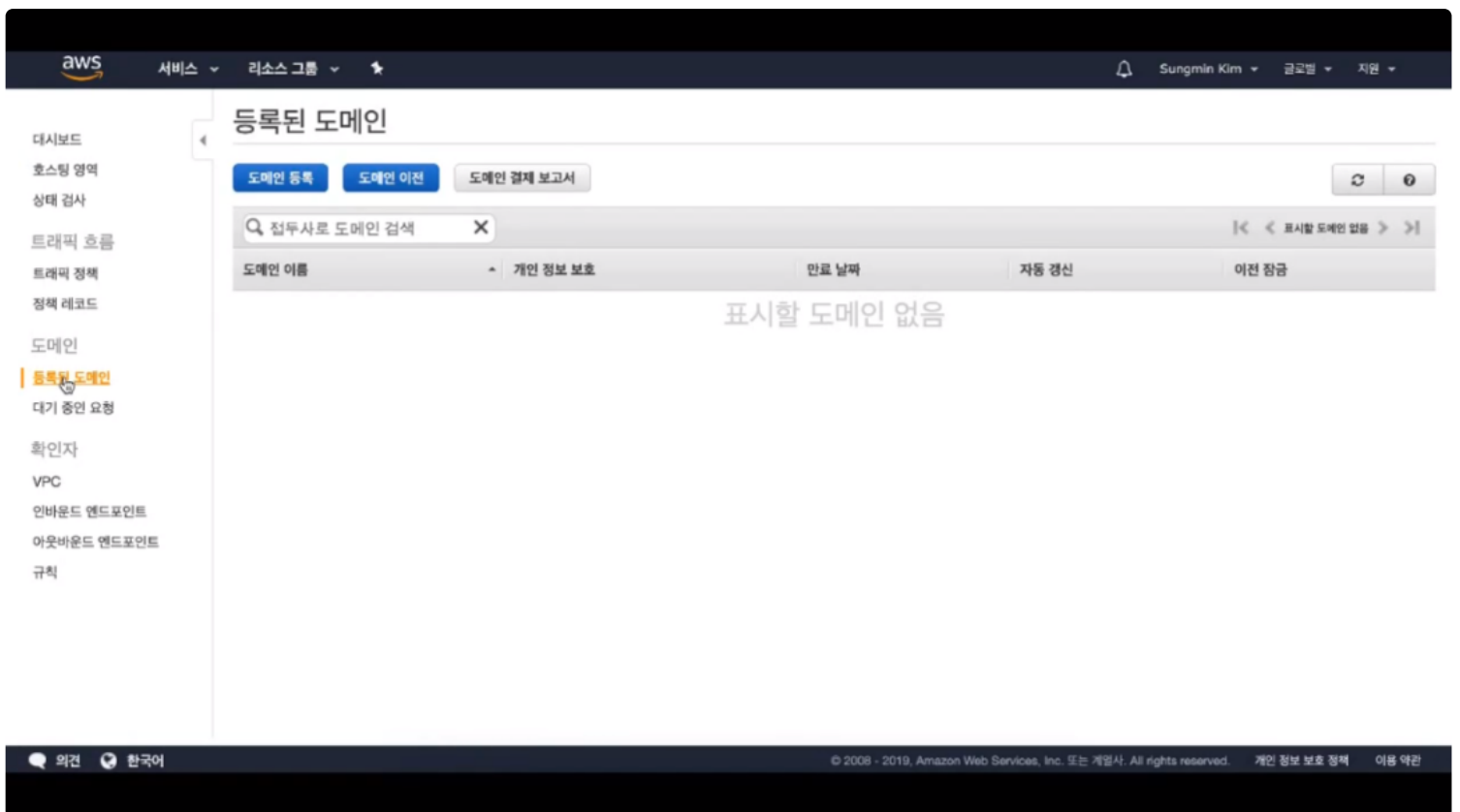
© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved. [개인 정보 보호 정책](#) [이용 약관](#)

• 호스팅영역생성 클릭

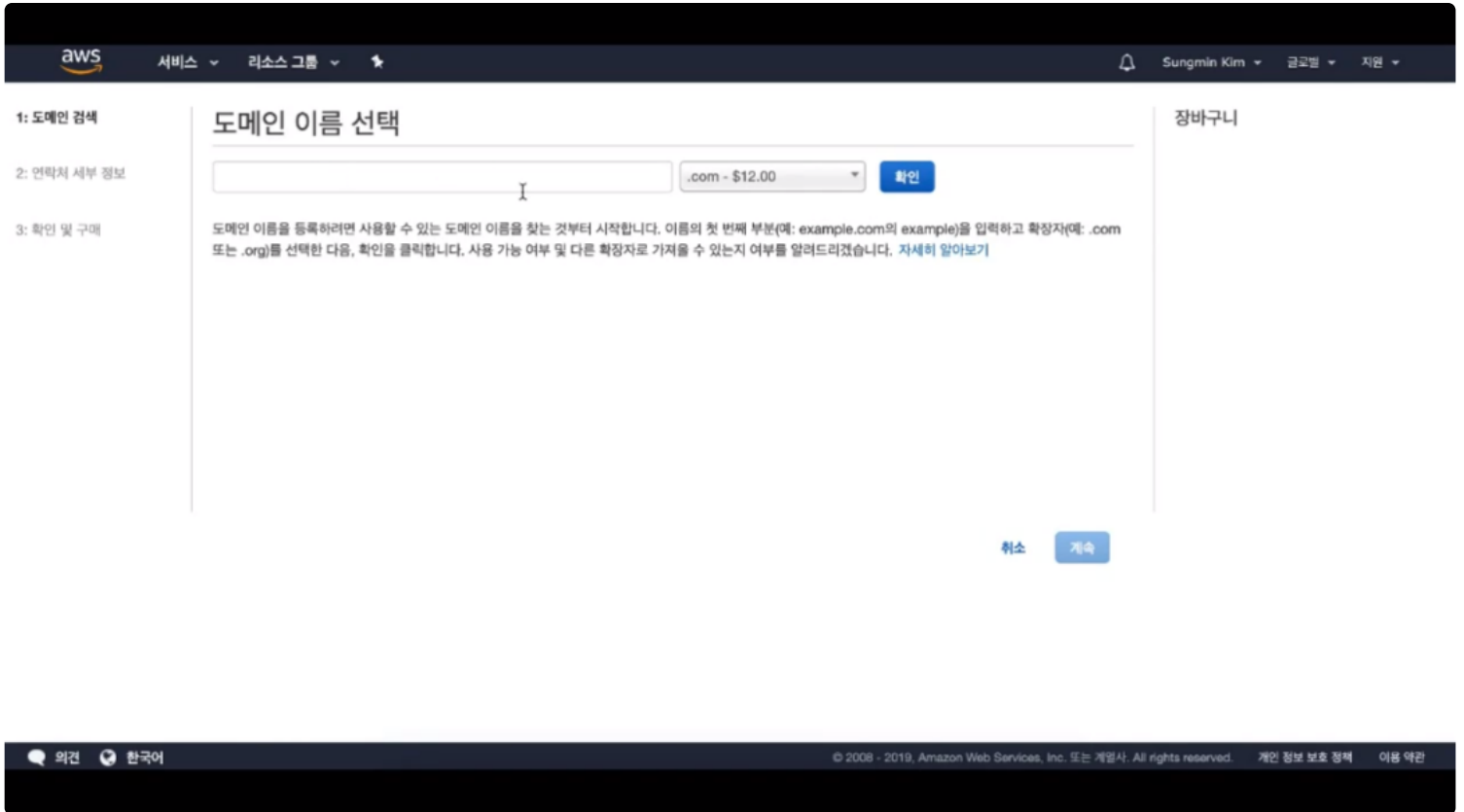


- 호스팅영역이 없다고 나타난다.

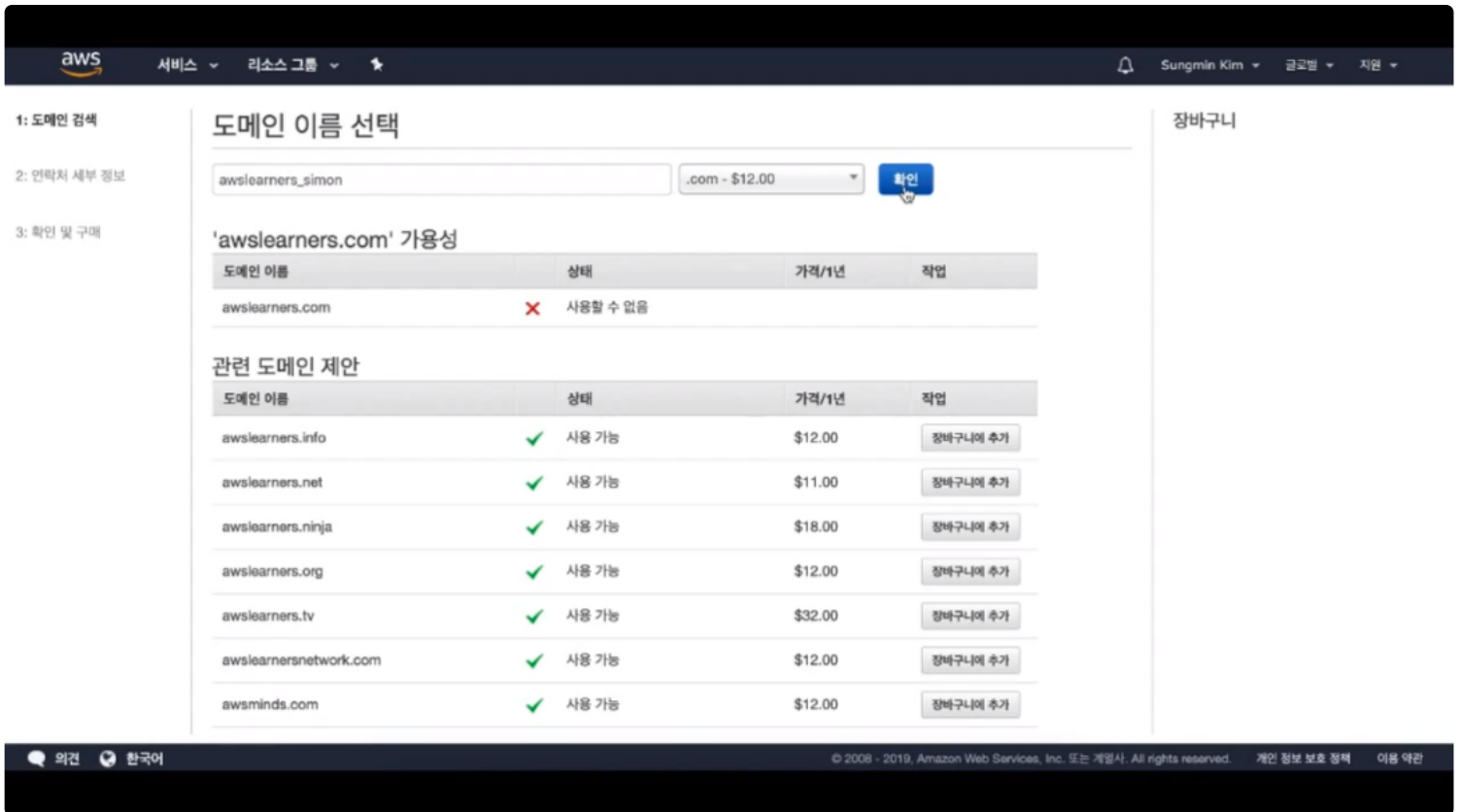
호스팅을 생성하기전에 도메인을 등록을 해야한다.



- 등록된 도메인 클릭 도메인 존재하지 않은걸 볼 수 있음
- 도메인 등록클릭



• 도메인 검색 해서 사용가능한 도메인 만들기



서비스

리소스 그룹

★

Sungmin Kim

글로벌

지원

이메일

전화 번호

주소 1

주소 2

국가

주/도

구/군/시

우편 번호

개인 정보 보호

선택 사항

선택 사항

국가 선택

주/도 입력이 필요하지 않음

선택 사항

선택 사항

선택 사항

선택 사항

연락처 유형이 개인인 경우:

개인 정보 보호 옵션이 .com 도메인에 대한 일부 연락처 세부 정보를 표시하지 않습니다.

활성화

비활성화

취소

뒤로

계속

5:12 / 7:16

의견

한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

• 작성하기

서비스

리소스 그룹

★

Sungmin Kim

글로벌

지원

새 도메인의 DNS 관리

Route 53을 새 도메인의 DNS 서비스로 쉽게 사용할 수 있도록 호스팅 영역이 자동으로 생성됩니다. 이 영역은 도메인에 대한 트래픽을 라우팅하는(예: Amazon EC2 인스턴스로) 방법에 대한 정보를 저장하는 곳입니다. 지금 도메인을 사용하지 않을 경우 호스팅 영역을 삭제할 수 있습니다. 도메인을 사용하는 경우 Route 53은 호스팅 영역 및 도메인에 대해 수신하는 DNS 쿼리에 대해 요금을 부과합니다. 자세한 내용은 [Amazon Route 53 요금](#)을 참조하십시오.

도메인을 자동 갱신하시겠습니까?

도메인 이름을 등록하면 해당 도메인을 1년 동안 소유합니다. 도메인 이름 등록을 갱신하지 않으면 등록이 만료되고 다른 사람이 해당 도메인 이름을 등록할 수 있습니다. 도메인 이름을 계속 보유하기 위해 매년 자동 갱신하도록 선택할 수 있습니다. 도메인 이름 갱신 비용은 AWS 계정으로 청구됩니다. Route 53 콘솔을 사용하여 언제든지 자동 갱신을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다. 자세한 내용은 [도메인 등록 갱신](#)을 참조하십시오.

활성화

비활성화

이용 약관

Amazon Route 53에서는 AWS 계정을 사용하여 도메인 이름을 등록하고 이진할 수 있습니다. 하지만 AWS는 도메인 이름 등록자가 아니므로 등록 협력사를 이용하여 등록 및 이전 서비스를 수행합니다. AWS를 통해 도메인 이름을 구매하는 경우 등록 협력사 중 하나에 도메인을 등록하게 됩니다. 도메인 등록자는 귀하가 지정한 등록 연락처로 정기적으로 연락하여 연락처 세부 정보를 확인하고 등록을 갱신합니다.

AWS 도메인 이름 등록 약관을 읽고 동의합니다.

등록 연락처의 이메일 주소 확인

방금 kimg3129@um.edu(으)로 이메일을 보냈습니다. 이메일의 링크를 클릭하여 연결할 수 있는지 확인하십시오. 이메일은 noreply@registrar.amazon.com에서 전송됩니다. 링크를 클릭한 후 이 페이지로 돌아와 구매를 완료합니다. 확인 이메일을 다른 사람에게 보내는 경우 [지금 확인을 건너뛸 수 있습니다.](#)

중요

이 링크를 클릭하면 Amazon Registrar의 이메일 및 전화 번호를 사용하여 Amazon Route 53을 사용하여 도메인 이름을 등록하고 갱신할 수 있습니다.

의견

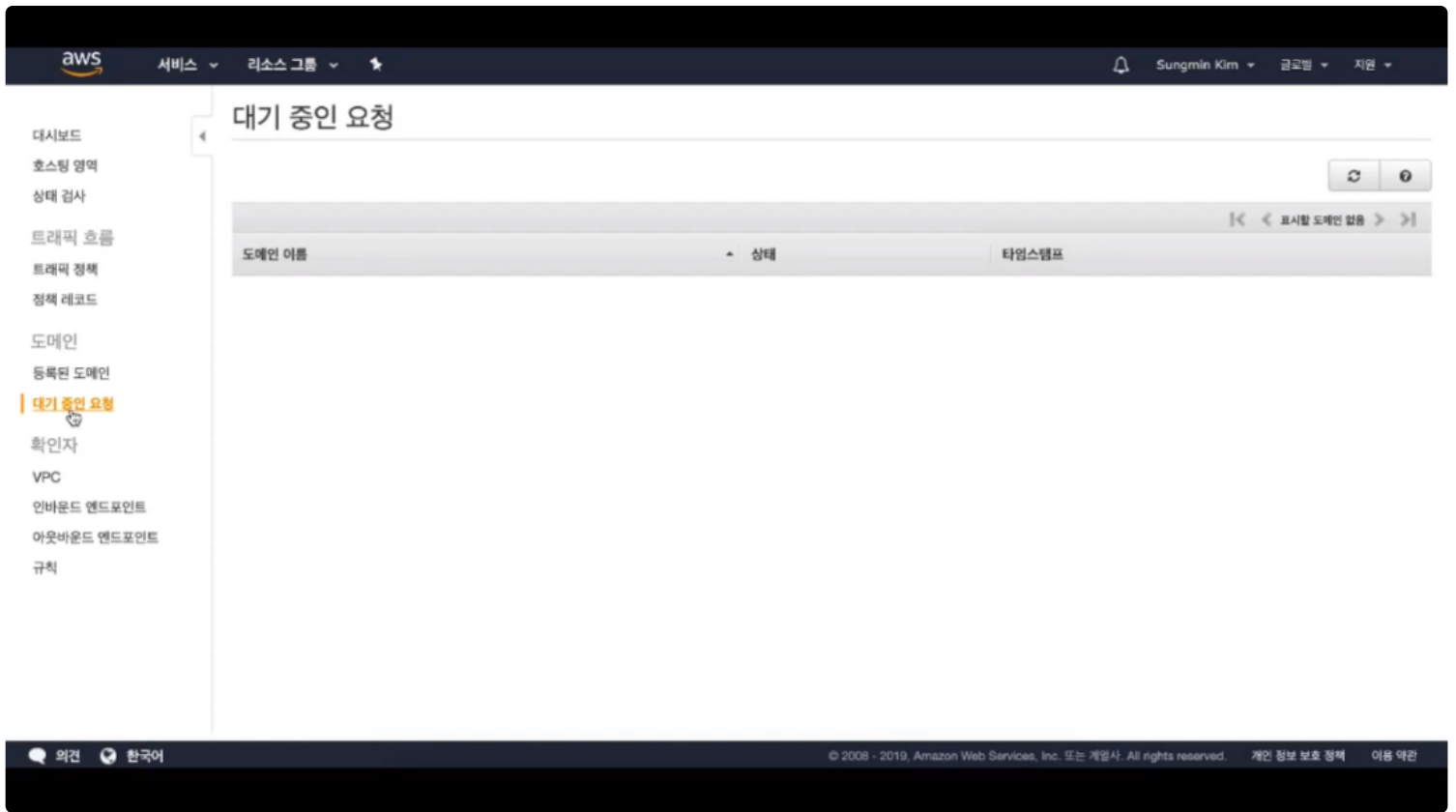
한국어

© 2008 - 2019, Amazon Web Services, Inc. 또는 계열사. All rights reserved.

개인 정보 보호 정책

이용 약관

• 작성을 완료하고 등록된 이메일 주소로 aws에서 메일 확인을 하게되면 완벽하게 도메인 등록이 완료되는것이다.



- 도메인 등록을 마친 후 대기 중인 요청으로 가면 나타난다
- 3일이 지난 후 등록된 도메인에 나타날 것이다.

이렇게 Route 53를 이용하여 DNS 생성방법을 알아봤다.