



AWS 램프업 가이드: 공중 보건

역학자, 공중보건 정보학자, 생물 정보학자용

이 가이드에서는 특히 응용 역학자, 공중 보건 정보학자, 생물 정보학자를 위해 공중 보건 기관의 요구와 관련된 클라우드 컴퓨팅 학습 리소스를 제공합니다. 역학자 경로는 정보 시스템, 조사 도구 및 기타 메커니즘을 사용하여 역학 연구 및 공중 보건 감시와 관련된 정성적, 정량적 데이터를 수집하는 공중 보건 직무를 위해 설계되었습니다. 이들은 다양한 오픈 소스 및 라이선스 솔루션으로 이러한 데이터를 분석합니다. 공중 보건 정보학자는 데이터를 수집 및 저장하고 이러한 데이터를 의사 결정을 위한 정보로 변환하는 정보 시스템을 구축하는 직무에 중점을 둡니다. 생물 정보학자는 실험실의 데이터 과학자가 게놈 시퀀싱 파이프라인을 관리하기 위한 데이터 시스템을 구축하고 파이프라인 자체를 구축하며 실험실, 역학 및 임상 데이터로 기타 분석을 수행한다고 가정합니다.

이 램프업 가이드에 대한 의견은 [여기에 공유](#)해 주세요!

AWS 클라우드 기초 학습

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
AWS Cloud Practitioner Essentials...or...	6.0	디지털 교육
AWS Technical Essentials	4.0	디지털 교육

역학자용

클라우드에서의 분석

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
Data Analytics Fundamentals	3.5	디지털 교육
Getting Started with AWS Glue	1.0	디지털 교육
Getting Started with Amazon QuickSight	1.0	디지털 교육
AWS Foundations: Machine Learning Basics	0.5	디지털 교육
		-

인공 지능 (AI) 을 통한 공중 보건 부담 절감

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
Twitch Series: AWS Power Hour Introduction to Machine Learning for Developers	1.0	디지털 교육
Twitch Series: AWS Power Hour Amazon Textract	1.0	디지털 교육



AWS 램프업 가이드: 공중 보건

역학자, 공중보건 정보학자, 생물 정보학자용

Twitch Series: AWS Power Hour Amazon Comprehend	1.0	디지털 교육
Twitch Series: AWS Power Hour Amazon Connect & Amazon Lex	1.0	디지털 교육
Introduction to Amazon Pinpoint	0.2	디지털 교육

공중 보건 정보학자용

모던 데이터 분석 및 공중 보건

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
Data Analytics Fundamentals	2.5	디지털 교육
Getting Started with AWS Glue	1.0	디지털 교육
AWS Foundations: How Amazon SageMaker Can Help	0.5	디지털 교육
Getting Started with Amazon QuickSight	1.0	디지털 교육
Introduction to Amazon Simple Notification Service	0.2	디지털 교육

네트워킹 및 보안

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
Introduction to Amazon CloudFront	0.2	디지털 교육
Introduction to Amazon API Gateway	0.2	디지털 교육
Machine Learning Security	2.0	디지털 교육

데이터 전송 및 스토리지

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
AWS DataSync Primer	1.0	디지털 교육
Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) Cost Optimization	1.0	디지털 교육

데이터 관리 및 분석

학습 리소스	소요 시간 (hrs)	유형
--------	-------------	----



AWS 램프업 가이드: 공중 보건

역학자, 공중보건 정보학자, 생물 정보학자용

Data Analytics Fundamentals	3.5	디지털 교육
Getting Started with AWS Glue	1.0	디지털 교육
Introduction to Amazon Athena	0.2	디지털 교육
AWS Foundations: How Amazon SageMaker Can Help	0.5	디지털 교육
Getting Started with Amazon QuickSight	1.0	디지털 교육

모든 공중 보건 관련 직무용

추가 리소스

학습 리소스

유형

What is Cloud Computing?	동영상
What is AWS?	웹페이지
Modern Data Architecture	웹페이지
What is a data lake?	웹페이지
AWS Glossary	웹페이지
Generate ML predictions directly in Amazon SageMaker Canvas	동영상
Create your RStudio on Amazon SageMaker licensed or trial environment in 3 easy steps	블로그
Extract Health Data - Amazon Comprehend Medical - AWS Online Tech Talks	테크 톡
Understanding and achieving a modern data architecture (re:Invent 2022)	동영상
Enabling agility with data governance on AWS	동영상
U.S. Census brings nationwide count to the AWS Cloud	블로그
Registry of Open Data on AWS	웹페이지
AWS state and local government public health cloud resources	웹페이지
Simplifying Permissions & Governance in your Data Lakes	동영상
Geospatial ML with Amazon Sagemaker	동영상
Implement RStudio on your AWS environment and access your data lake using AWS Lake Formation permissions	블로그



AWS 램프업 가이드: 공중 보건

역학자, 공중보건 정보학자, 생물 정보학자용

Automatically extracting email attachment data to reduce costs and save time for local public health departments [블로그](#)

Extract Health Data - Amazon Comprehend Medical - AWS Online Tech Talks [테크 톡](#)

Easy Genomics Solution for Public Health Labs [블로그](#)

Part 1: Introducing Amazon Omics—from sequence data to insights, securely and at scale [블로그](#)

Part 2: Automated End-to-End Genomics Data Storage and Analysis using Amazon Omics [블로그](#)

Amazon Omics Workshop End-to-End [워크샵](#)