



Ruby Kim

Cloud Engineer

✉ dev.rubykim@gmail.com

📍 Seoul, South Korea

🌐 <https://dev-rubykim.vercel.app/>

Skills

Languages

Python3, C, C++, C#, HTML, CSS, JavaScript

Cloud & Infrastructure

Docker, Kubernetes, AWS, GCP, Azure, NCP, Terraform

Databases

MySQL, MongoDB, Redis, AWS DynamoDB

Frontend Libraries / Frameworks

React.js, Next.js, Vue.js

Backend Libraries / Frameworks

Flask, Django, FastAPI, Express.js

Profiles

LinkedIn

[Ruby Kim](#)

Github

[ruby-kim](#)

Education

Sejong University

Bachelor of Software • 3.5 / 4.5

Mar 2017 - Feb 2022

Certifications

AWS Certified Cloud Practitioner

Sep 2024

Amazon Web Services (AWS)

Credential ID:

e0f4ecdb69f64249a2dac97ab5daf721

Professional Cloud Architect Certification

May 2025

Google

Credential ID:

4b0c2a11b47041cfbc0f0bea5f33a29b

Languages

Korean

Native

Engilsh

Full Professional Proficiency

Experience

Sibel Health

Chicago, USA (remote in Seoul, South Korea)

Cloud Engineer II

Aug 2021 - Present

- Infrastructure Management and Optimization: Responsible for overseeing and enhancing the cloud infrastructure to improve performance and efficiency. Employed various optimization techniques to ensure systems are robust and cost-effective.
- CI/CD and Maintenance: Managed the continuous integration and deployment processes to streamline software updates and maintenance. Focused on automating workflows to increase development efficiency and reduce errors.
- Backend Development and Integration: Led backend development initiatives, integrating sophisticated solutions into existing systems to enhance functionality and interoperability. Prioritized secure, scalable code and seamless integration with front-end applications.

Solugate

Seoul, South Korea

Research Assistant

Mar 2020 - Jun 2020

- Implemented misspelled data generation programs to contribute to training Artificial Intelligence Model using Python3
- Developed features that highlight words and sentences when playing voice files in VOC(Voice Of Customer) program and Acquired positive reviews from existing users

Projects

Discovery Hub

Aug 2022 - Present

AWS: Cloudformation, RDS, DynamoDB, TransferFamily, S3, API GW, Lambda, SQS, ECR, VPC, Cognito

- Led the design and implementation of Sibel Health's Discovery Hub, deploying a scalable, serverless AWS Lambda architecture and automating CI/CD with GitHub Actions to slash deployment times by 80%.
- Enhanced operational efficiency with AWS CloudFormation for infrastructure automation and AWS CloudWatch for real-time monitoring.
- Standardized coding and deployment practices, significantly improving team collaboration and accelerating onboarding processes.

<https://sibelhealth.com/clinical-trials-and-research/>

Anne Hub

Jan 2022 - Oct 2022

AWS: Cloudformation, RDS, DynamoDB, S3, API GW, Lambda, SQS, ECR, VPC, Cognito

- Developed a scalable, serverless backend and infrastructure on AWS using Lambda and other technologies, ensuring robust system scalability and reliability.
- Automated cloud infrastructure with AWS CloudFormation and enhanced operational oversight through real-time monitoring and logging with AWS CloudWatch.
- Optimized deployment processes using Docker and AWS Elastic Container Registry (ECR), significantly improving the management of containerized applications.

<https://sibelhealth.com/remote-patient-monitoring/>

Anne Sleep Hub

Aug 2021 - Jan 2022

AWS: Cloudformation, RDS, DynamoDB, S3, API GW, Lambda, cognito

- Developed an authentication website with user sign-up, verification, and password management, enhancing user experience and security.
- Designed an API for report data handling, streamlining data processing and improving frontend data access.

<https://sibelhealth.com/sleep-diagnostic/>

Explore more projects at:

<https://dev-rubykim.vercel.app/projects>

Publications

WEB Animation With 냇이집사
2019년 9월 30일
김루비 (공동저자)
기초 HTML, CSS, JS 설명 및 활용법 소개
<https://ridibooks.com/books/277300002>
6
인공지능을 활용한 업무자동화 With
Google Developers Group JEJU
2019년 4월 2일
김루비 (공동저자)
Python을 활용한 자동화 프로그램 제작
법
<https://ridibooks.com/books/277300002>
2

강사 / 멘토링 이력

넥스트러너스(주)
K-디지털 트레이닝 (KDT) 2024 - 현재

- 2025년
 - 12월: OZ코딩스쿨 AI헬스케어 캠프 2기 - DB 특강강사
 - 11월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 15기 - 백엔드 Flask 특강강사
 - 10월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 11기 - 백엔드 멘토
 - 9월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 14기 - 백엔드 Flask 특강강사
 - 8월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 11기 - 백엔드 멘토
 - 2월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 8기 - 백엔드 FastAPI 특강강사
- 2024년
 - 8 - 12월: OZ코딩스쿨 초격차캠프 4기 - 백엔드 멘토

<https://nextrunners.co.kr>

(주)구름
K-디지털 트레이닝 (KDT) 2023 - 현재

- 2025년
 - 7월: 구름 딥다이브 프론트엔드 5기: 끊임없이 성장하는 개발자로서의 관성 만들기 특강강사
 - 4월: 구름 딥다이브 풀스택 13기 - API 문서화 및 디자인 협업 특강강사
 - 3월: 구름 딥다이브 프론트엔드 3기 - 이슈 트래커, 협업 도구, 생산성 도구 기초 특강강사
 - 3월: 구름 딥다이브 프론트엔드 1기 - 이슈 트래커, 협업 도구, 생산성 도구 기초 특강강사
- 2024년
 - 8월: 구름 프론트엔드 10기 - API 문서화 및 디자인 협업 특강강사
 - 7월: 구름 풀스택 7기 - 프론트엔드 프로젝트 멘토
 - 5월: 구름 프론트엔드 8기 - API 문서화 및 디자인 협업 특강강사
- 2023년
 - 9 - 11월: 구름 풀스택 1기 - 프론트엔드 프로젝트 멘토

<https://k-digital.goorm.io>

(주)엘리스그룹
K-디지털 트레이닝 (KDT) 2023 - 2024

- 2024년 4월: 엘리스트랙 AI 10기 - 야간자율학습반 코치
- 2023년 4월: 엘리스트랙 SW 엔지니어 4기 - 백엔드 실습코치

<https://elice.training>

기타 교육기관 2019 - 현재

- 2023년 - 현재: 교육청/교육부 주관 원격영상 진로멘토링 - 초·중·고등학생 대상 클라우드 엔지니어 멘토
- 2022년 5 - 12월: 42SEOUL 비상근멘토 (청년멘토) - Github 및 Git 특강, 국내외 취업, 포트폴리오 코칭
- 2022년 8월: 야곰닷컴 - 외국계 기업에서 커리어를 외치다 연사
- 2019년 8월: 해성여자고등학교 Python 특강강사

창업 이력

A&B Network
개인사업자 2024 - 현재

- 주로 프로그램 외주, KDT 강의 현금영수증 발급용으로 활용하고 있습니다.

<https://anb-network.com>

Now&
법인사업자 (현재 활동 중단) 2020

- 친환경 패션 관련 창업: 예비창업패키지, 학생창업 300, 에코스타트업에서 최종 선정 경험