



AWS에서의 AI 및 기계 학습
**데이터 사이언티스트의
고백**



목차

머리말03

디지털 표현형과 ML을 통한 정신 건강 개선.....04

Behaviorance

AI 기반 인사이트를 통한 축산업 개선07

Cainthus

컴퓨터 비전을 사용한 원격 신원 확인 지원..... 11

Onfido

사용이 쉬운 AI를 통한 금융 건전성 개선..... 14

Cleo

데이터를 통한 자유로운 금융 활동 추구 17

Monese

요약20



머리말

21세기 들어 새롭게 알게 된 것이 있다면 **데이터가 가장 소중한 리소스**라는 사실입니다. 오늘날 인사이트 기반 혁신 기술이 사용되면서 데이터는 모든 산업에서 풀기 어려웠던 과제를 당당하게 해결하고 있습니다.

이러한 데이터 환경의 발달에 따라 데이터 사이언티스트들도 **1과 0으로 이뤄진 컴퓨팅 세계에서 인류의 미래를 바꿔 나가고 있습니다**. 하지만 항상 그렇듯이 전문가들도 도구가 없으면 일반인과 다를 바 없습니다.

100,000여 곳의 기업 고객들이 ML 프로젝트 또는 애플리케이션에 상관없이 강력한 컴퓨팅, 고속 네트워킹, 확장 가능한 스토리지 옵션을 제공한다는 이유로 AWS를 선택하면서 **AWS 기반 기계 학습이 늘어나고 있습니다**.

고객은 사전에 훈련된 AI 서비스인 Amazon SageMaker 같은 관리형 모듈 서비스에 액세스할 뿐만 아니라 완전 맞춤형 AI/ML 스택까지 개발할 수 있기 때문에 AWS를 사용해 모델을 더욱 빠르게 배포하고, 생산성을 높이고, 비용을 줄이는 등 다양한 이점을 기대할 수 있습니다.

이번 eBook에서는 일부 **데이터 사이언티스트들이 어떻게 유연하고 비용 효율적인 기술, 프레임워크 및 인프라를 이용해 자신의 AWS 기반 AI 및 ML 프로세스를 간소화하고 있는지** 알아보겠습니다. 그럼 시작하겠습니다.

데이터 사이언티스트의 고백

“비즈니스, 특히 스타트업으로서 기계 학습을 기반으로 한 비즈니스를 새롭게 시작하려면 함께 운영할 협력자가 필요합니다. 모두가 ‘못한다’고 말할 때 할 수 있다고 말해 주는 이상적인 파트너, AWS가 바로 그런 파트너였습니다.”

Roy Cohen

BEHAVIDENCE의 공동 설립자, 신경 과학자 겸 소비자 행동 전문가

“처음에는 아무런 데이터도 없었습니다. 이후 데이터가 필요해지면서 리포지토리도 필요하게 되었고 이어서 데이터를 실행하고 평가할 스크립트와 컴퓨팅까지 필요하게 되었습니다. 우리가 가진 예산으로 온프레미스 환경에서 이러한 데이터 인프라를 구축해야 했다면 이렇게 빠르게 속도를 높이지 못했을 것입니다.”

Girish Srinivasan

BEHAVIDENCE의 공동 설립자 겸 CTO



디지털 표현형과 ML을 통한 정신 건강 개선

정신 건강 탐색 앱인 Behavidence는 사용자가 자신의 건강 상태를 정확하게 이해하는 동시에 편견 없이 진단과 치료에 접근할 수 있도록 개발되었습니다. 이 앱은 사전에 훈련된 디지털 표현형 모델, 특히 사용자의 그림 데이터 페인트를 사용하여 쉽게 확인 가능한 일일 정신 건강 점수를 제공합니다.

AI/ML을 통한 정신보건 의료 서비스의 미래 개선

Behavidence 앱은 클릭 한 번이면 사용자의 디지털 행동에서 알 수 있는 데이터를 기반으로 매일 피드백을 제공합니다. Behavidence는 인사이트를 통해 사용자의 삶의 질을 개선하는 데 목적을 두고 사람의 감정을 확인하고, 임상적 수준에서 조기 건강 검진을 지원합니다. 또한 위양성 진단을 크게 줄일 수 있는 도구와 함께 AWS를 사용해 우울증, 불안, ADHD(Attention Deficit Hyperactivity Disorder)를 나타내는 지표를 정확히 인식합니다.

정신 건강에 대한 이해 방식의 변화

Behavidence에서 해결하려고 하는 주요 과제는 정신적 진단 및 치료에 대한 기존 접근 방식에서 비롯되었습니다. 기존 임상 환경에서 일부 연구원들은 과잉 진단을 내리는 편견을 찾아냈습니다. 환자들의 경우, 정신과 예약에 대한 스트레스로 인해 행동적 특성이 크게 나타날 수 있습니다. 여기에 더하여 설문지 중심의 진단 도구에 결함 가능성까지 있으면 이러한 특성은 더욱 악화됩니다.

Behavidence는 위와 같은 제한 사항을 고려한 끝에 AI/ML 알고리즘이 다른 행동 예측 방식을 알아내는 데 중요한 역할을 한다는 사실을 깨달았습니다. 이에 따라 AWS의 보안 및 확장성에 더하여 휴대 전화의 보편성까지 이용해 정신 건강에 대한 이해 방식을 바꿔나가기로 결정했습니다.

Behavidence의 목표

Behavidence는 5년 내에 임상 진단 도구로 자리 잡을 수 있기를 바랍니다. 이러한 목표를 달성하기 위해 엄청난 양의 스마트 디바이스 데이터를 저장하고, 분석하고, 관리함으로써 무의미한 정보를 구분하고 정신의학적인 인사이트를 찾아낼 수 있는 플랫폼이 필요함을 잘 알고 있었습니다. 이러한 이유로 선택한 것이 바로 AWS였습니다.

AWS와의 협력

빠른 개발과 평가를 위한 프레임워크

AWS는 데이터 오케스트레이션, 분석, 스토리지 등 다양한 서비스 파이프라인을 통합하여 운영을 최적화하고 확장하는 데 필요한 도구를 빠짐없이 제공했기 때문에 Behavidence는 ML 모델을 안정적으로 개발할 수 있는 발판을 마련할 수 있었습니다.

프로토타이핑 및 PoC 개발을 뒷받침하는 크레딧

Behavidence는 매우 낮은 예산으로 시작했기 때문에 AWS 크레딧은 빠르게 기술 스택을 개발하여 비즈니스를 견인하는 데 매우 중요한 역할을 했습니다.

24시간 서비스 전문성을 통한 안정적인 개발 지원

Behavidence는 스타트업으로서 데이터 프라이버시 및 보안을 중요하게 생각했기 때문에 AWS와 손을 잡고 모든 사용자 규제와 규정 준수 요건을 효과적으로, 그리고 효율적으로 충족할 수 있는 아키텍처를 설계했습니다.



데이터 사이언티스트의 고백

“AWS는 SageMaker, AWS Step Functions 같이 Metaflow와 통합되는 도구 및 서비스를 제공하여 컴퓨터 비전과 ML 공간에서 빠르게 개발할 수 있도록 큰 도움을 주었습니다.”

Laura O'Malley

CAINTHUS의 데이터 사이언티스트

“우리는 처음에 개발과 구매라는 난제 속에서 줄다리기를 해야만 했습니다. 회사 고유의 해결 과제에 초점을 맞추고 싶었는데, 뛰어난 AWS 서비스 포트폴리오 덕분에 솔루션을 자체적으로 개발하지 않아도 선택할 수 있는 서비스가 항상 있었습니다.”

Enrico Marchesin

CAINTHUS의 책임 소프트웨어 아키텍트

데이터 사이언티스트의 고백

“우리는 대부분 '탄력성'에 초점을 맞춰서 시스템을 설계했습니다. 초창기부터 SNS/SQS, Kinesis 등 신뢰할 수 있는 분리 메커니즘을 사용해 처리 파이프라인에서 독립된 부분들을 서로 연결했습니다. 이로써 전체 시스템의 탄력성이 더욱 높아졌을 뿐만 아니라 개발 팀은 자율성을 바탕으로 집중력을 높여 개발 속도를 높일 수 있었습니다.”

Jane Cummings

CAINTHUS의 CTO





AI 기반 인사이트를 통한 축산업 개선

Cainthus는 컴퓨터 비전과 AI를 사용해 축산 농가 가축의 행동과 영양 및 환경 활동을 지속적으로 모니터링하는 농업 기술 스타트업입니다. Cainthus의 솔루션인 ALUS Nutrition과 ALUS Behaviour는 축산 농가들이 한 방울의 우유 손실도 없이 수익과 지속 가능성을 대규모로 극대화할 수 있도록 설계되었습니다.



전통적인 산업의 미래 설계

Cainthus 솔루션의 중심에는 AI/ML 및 데이터 과학이 있어서 원격지의 엣지 디바이스에 장착된 카메라에서 촬영된 원시 시각 데이터를 AWS 클라우드 서비스에서 처리합니다. 정교한 AI 기법을 비롯해 딥 러닝 모델과 다양한 컴퓨터 비전 도구 및 프로세스를 사용해 계속해서 가축의 행동을 모니터링함으로써 24시간 모니터링한 결과를 실행 가능한 실시간 인사이트로 전환합니다.

축산 농가 및 가축 지원

인력 부족, 농가 수익 및 사료 관리와 함께 동물의 건강과 복지까지 해결하는 일은 대규모 축산업에서 항상 풀어야 할 과제였습니다. 적합한 균형점을 찾아야 하는 축산 농가들은 Cainthus로 눈을 돌린 결과 젖소 한 마리당 우유 생산량이 최대 4.5%까지 증가했을 뿐만 아니라 궁극적으로 폐기물과 토지 사용이 크게 감소하였습니다.

Cainthus의 고객들이 대부분 거주하는 농촌 지역은 인터넷 연결이 끊기는 일이 많아서 인터넷 연결과 안정성이 중요합니다. 인터넷 연결이 불안정하면 주요 기능을 사용하지 못할 수도 있기 때문에 농가와 가축 모두 AI/ML 전력망을 계속해서 유지하려면 AWS 인프라의 탄력성이 무엇보다 중요합니다.

Cainthus의 목표

데이터를 수집 및 저장하고, 모델을 훈련시키고, 지속적으로 모델 성능을 모니터링해야 하는 Cainthus에게 무엇보다 필요한 것은 기술 스택의 일관성이었습니다. Cainthus는 이러한 점을 염두에 두고 AI 솔루션을 지속적으로 개발하고 최적화할 수 있는 클라우드 네이티브 도구 및 서비스를 사용해 AWS 기반 서비스를 자체적으로 개발했습니다.

AWS와의 협력

핵심 솔루션에 대한 집중력 유지

Cainthus는 AWS 서비스를 기반으로 일관되고 재현 가능한 패턴을 사용한 덕분에 서로 다른 AI/ML 프로젝트에서 자산을 공유할 수 있었을 뿐만 아니라 혁신을 통해 기능 개발 속도를 높일 수 있었습니다.

수요 변화에 따른 리소스 크기 조정

Cainthus는 농촌 지역에 거주하는 축산 농가의 인터넷 연결이 단속적이다 보니 수집되는 데이터 볼륨이 급증할 수 있다고 예상하였고, 이에 따라 언제든지 확장 가능한 AWS 솔루션에서 방법을 찾았습니다.

반드시 필요한 성능, 저장 및 연결

Cainthus는 엣지/IoT 컴퓨팅을 비롯한 클라우드 전반에 걸쳐 솔루션을 제공하는 스타트업으로서 AWS에 대한 신뢰를 바탕으로 엄청난 데이터 처리 및 스토리지 요건을 해결하고 있습니다.



데이터 사이언티스트의 고백

“우리는 제품 시장 적합성을 찾아야 하는 스타트업이다 보니 언제나 빠르게 출시하고 반복할 수 있는 능력이 중요했습니다. 이는 AWS가 제공하는 안정성과 다양한 서비스가 우리에게 반드시 필요한 이유이기도 합니다.”

Morgan Bruce

ONFIDO의 엔지니어링 부문 부사장





컴퓨터 비전을 사용한 원격 신원 확인 지원

디지털 세상에서 실제 사람의 신원을 원격으로 확인하려면 어떻게 해야 할까요? Onfido는 세계적으로 뛰어난 보안 전문가가 모니터링하는 동급 최고의 AI 기술을 사용해 고객 회사들이 화면 뒤에 숨은 사람들의 실제 신원을 확인할 수 있도록 지원하고 있습니다. 고객은 정부 발급 신분증과 셀카만으로 자신의 신원을 증명할 수 있습니다. 따라서 기업은 사용자 경험, 개인정보 또는 보안의 수준을 유지하면서 사용자의 신원을 확인할 수 있습니다.

디지털 액세스에 대한 새로운 기준 제시

신원을 자동으로 확인하는 플랫폼으로서 AI와 ML은 Onfido의 비즈니스 모델에서 빼놓을 수 없는 기술입니다. 사용자가 자신의 모습을 사진 또는 영상으로 촬영하여 신원을 증명할 때마다 Onfido는 문서 확인, 광학 문자 인식, 생체 특징 및 얼굴 비교, 그리고 '생체' 여부 테스트까지 아우르는 복잡한 AI/ML 태스크를 자동으로 실행합니다.

원격 신원 확인

사기 위협은 셀카 스푸핑부터 딥페이크, 3D 라텍스 마스크에 이르기까지 복합적인 침투 기법의 등장과 함께 끊임없이 진화하고 있습니다. 이러한 위협을 감안하면 결과에 대한 신뢰성을 유지하면서 원활한 사용자 경험을 제공하는 일이 무엇보다 중요합니다. Onfido는 AWS와 협력하여 고객이 기대하는 수준의 보안을 보장할 수 있습니다.

Onfido는 원격 신원 확인의 필요성이 증가하자 AWS를 기반으로 컴퓨터 비전과 AI/ML을 사용해 사용자 경험을 간소화하는 동시에 사기 위협을 안전하게 탐지하고 있습니다. 컴퓨터 비전과 AI/ML은 사용자와 사용자 신분증을 비교하여 전 세계 800곳이 넘는 고객을 보호하는 등 Onfido가 문서, 셀카 또는 동영상의 변조 여부를 탐지하는 데 커다란 역할을 했습니다.

Onfido의 목표

Onfido는 시작 단계부터 AWS를 애플리케이션 플랫폼으로 사용하면서 동일한 인프라를 기반으로 AI/ML 및 비즈니스 인텔리전스 기능을 개발하는 것이 가장 적합하다는 사실을 발견했습니다. 또한 빠른 성장과 함께 전 세계적으로 규모가 커지면서 빠르고 안정적으로 확장할 수 있는 방법이 필요해졌고, 결과적으로 AWS가 광범위하게 제공하는 인프라와 관리형 서비스에서 무엇과도 비교할 수 없는 가치를 찾아냈습니다.

AWS와의 협력

확장 가능한 혁신 플랫폼

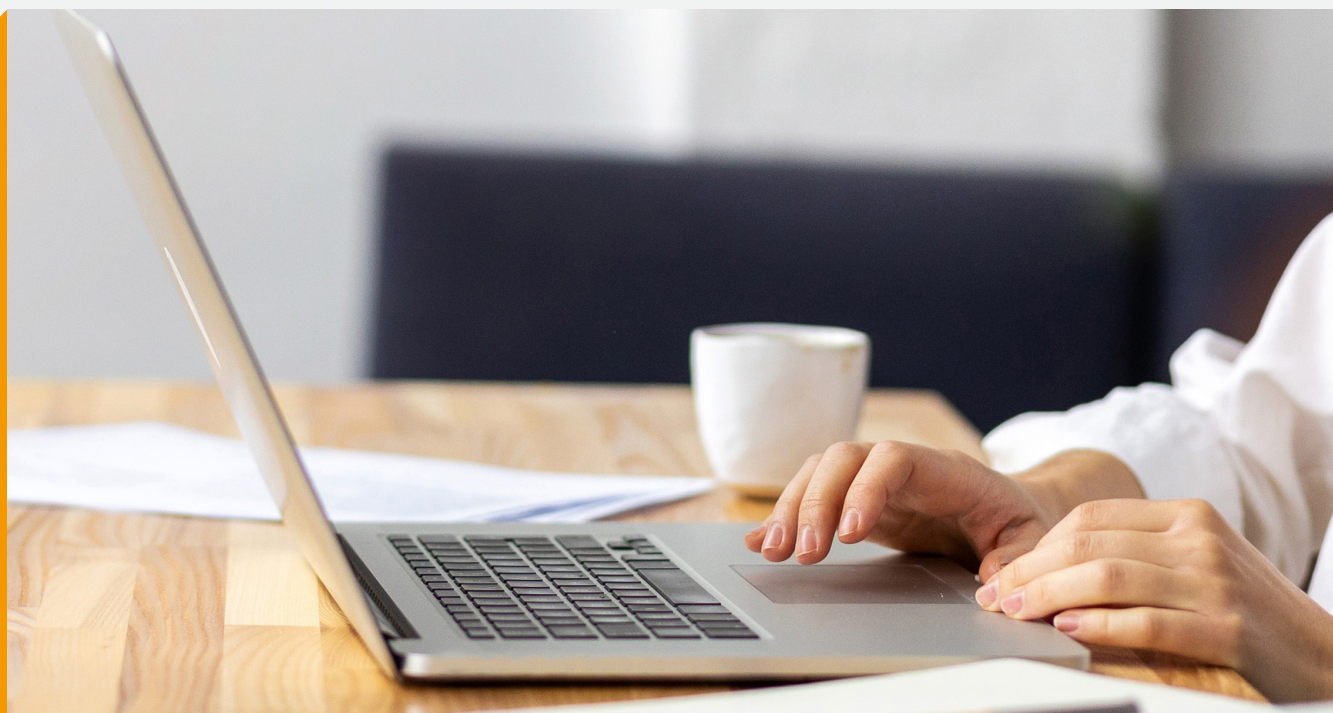
Onfido는 Amazon S3, Amazon EKS 같은 AWS 서비스를 기반으로 자사 플랫폼을 반복해서 구축한 끝에 온프레미스 환경이라면 할 수 없는 방법으로 ML 훈련을 안정적으로 확장할 수 있게 되었습니다.

글로벌 가용성과 세계적인 수준의 안정성

전 세계 여러 리전에서 다수의 가용 영역으로 구성된 AWS 글로벌 인프라는 Onfido의 고객들이 기대하는 글로벌 가동 시간 보장을 비롯한 규정 준수 및 규제 요건을 해결하는 데 중요한 역할을 했습니다.

AWS Well-Architected Framework

AWS의 폭넓은 모범 사례 지식 베이스는 수년간 수집된 후 Well-Architected Framework를 통해 게시되기 때문에 Onfido가 클라우드 컴퓨팅의 이점을 빠짐없이 실현하여 신뢰할 수 있는 인프라를 기반으로 자사의 ML 스택을 정의하고 쌓아 올리는데 커다란 도움이 되었습니다.





데이터 사이언티스트의 고백

“확장은 단순히 컴퓨팅 파워를 추가하는 것이 아닌
필요할 때 적합한 기술을 선택하는 것입니다. [AWS]는
기업의 성장과 함께 선택할 수 있는 기술 포트폴리오를
광범위하게 갖추고 있으며, 당사는 지금까지 이러한
기술의 이점을 누리고 있습니다.”

Sam Taylor

CLEO의 데이터 부문 부사장





사용자를 지켜주는 금융 앱

Cleo는 전 세계의 금융 건전성을 위해 앞장서겠다는 포부를 가지고 있습니다. 이에 따라 간편성과 재미를 앞세워 400만 명에 이르는 사용자들이 자신의 금융 건전성을 개선할 수 있도록 뒷받침해왔습니다. 지금도 사용자들이 현명하게 지출하고, 신용을 쌓고, 할 수 있는 만큼 저축하는 동시에 자신의 금융 상태를 전체적으로 파악하여 올바른 금융 결정을 내릴 수 있도록 지원하고 있습니다.

ML을 통한 개인 금융 간소화

기존 금융 앱은 투명성이 부족하고 탐색이 어렵다는 생각을 한 Cleo는 사실상 구분할 수 없는 트랜잭션을 목록으로 만든 후 기계 학습을 사용해 분류하고 있습니다. 사용자들은 자연어 처리(NLP) 기술이 탑재되어 굉장히 재미있는 채팅 인터페이스를 통해 더욱 정확하게 투자하는 데 필요한 인사이트를 얻습니다.

손 끝에서 자유롭게 이루어지는 금융 활동

Cleo와 사용자의 관계는 신뢰를 바탕으로 형성됩니다. 이러한 신뢰 관계는 때로는 처절할 정도로 정직하고 솔직한 모습이 있었기에 가능했습니다.

Cleo는 기계 학습이 사용자가 마치 친구와 얘기하는 것 같은 느낌이 들도록 하는 데 도움이 된다는 사실을 깨달았고, 이제 사용자들은 매우 직관적인 채팅 인터페이스를 반복해서 이용하고 있습니다. 여기에서 흥미로운 언어 처리 문제가 발생합니다. 사용자들은 일상적이고 관용적인 문구로 질문을 하든, 공식적이고 금융과 관련된 질문을 하든 상관없이 항상 적합한 응답을 원합니다.

오늘날 Cleo는 AWS의 AI/ML 서비스를 사용해 고객 인사이트를 개선하고, 대출 영업 기회를 식별하고, 사용자를 조직적인 사기 범죄에서 보호합니다.

Cleo의 목표

벤처 캐피탈의 지원을 받는 스타트업인 Cleo는 더욱 빠른 민첩성을 바탕으로 최대한 이른 시간에 고객 가치를 제공해야 했습니다. AI/ML 및 데이터 분석을 위한 AWS의 종합 서비스 포트폴리오는 Cleo가 민첩성과 속도를 바탕으로 비즈니스를 확장하여 이러한 목적을 달성하는 데 커다란 힘이 되었습니다.

AWS와의 협력

반복적인 비즈니스 성장을 위한 플랫폼

빠르게 성장하고 있는 Cleo는 서비스 확장을 통해 지속적으로 개선할 목적으로 AWS의 종합 기술 및 서비스 포트폴리오를 이용했습니다.

수년간 검증된 기술 전문성

AWS는 전문적인 모범 사례 지식 베이스를 체계적으로 문서화하였을 뿐만 아니라 신뢰할 수 있는 AWS 솔루션스 아키텍트의 방대한 경험을 제공하여 Cleo가 기술 문제를 해결하는 데만 초점을 맞추지 않고 비즈니스에 가장 적합한 결정을 내리는 방향으로 선회할 수 있도록 지원했습니다.

업계 최고의 혁신 도구

Cleo가 중요하게 생각하는 비즈니스 가치 중에는 데이터를 통한 변함없는 반복도 있습니다. 이에 따라 데이터를 저장, 변환 또는 쿼리하는 용도로 AWS를 폭넓게 사용하여 고객에게 더욱 나은 경험을 제공하고 있습니다.



데이터 사이언티스트의 고백

“우리가 AWS를 선택한 이유는 회사 플랫폼에 가장 적합하기 때문입니다. 여기에 데이터 과학 도구까지 추가되어 설정과 플랫폼 통합이 간편하다는 이점은 언제나 우리에게 중요한 핵심 요소가 될 거라 여겼습니다.”

Jonas Kiiver

MONESE의 CTO

“지난해 이 업계에는 사이버 범죄와 사기가 급증했습니다. 이에 따라 업계에서는 항상 그렇듯이 합법적인 고객을 보호하는 동시에 피해를 입히려는 공격자를 차단하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 여기에서 가장 강력한 무기가 바로 데이터입니다.”

Alexandra Rowbottom

MONESE의 커뮤니케이션 부문 책임자



데이터를 통한 자유로운 금융 활동 추구

주요 범유럽 핀테크 회사인 Monese는 이전과 다른 작업 및 수익 패턴으로 사용자들의 포부를 지원합니다. 손쉽게 접근하여 개인화할 수 있는 금융 서비스를 제공하여 고객이 손쉽게 자신의 자금을 관리할 수 있도록 지원한다는 목표를 가지고 있으며, 이 모든 것을 가능하게 하는 것이 바로 데이터 과학입니다.

글로벌 금융에 대한 데이터 중심 접근 방식

Monese는 데이터 중심의 디지털 우선 접근 방식을 도입하여 안전한 온보딩, 계좌 개설, 결제 및 송금을 보장하는 동시에 접근성과 개인화라는 핵심 목표를 따르고 있습니다. 이에 따라 고객의 기대에 부응하여 효율적이고, 빠르고, 문제가 적은 경험을 제공할 수 있게 되었습니다.

보안과 접근 용이성의 균형점

Monese는 데이터 과학을 통해 양면성을 가진 문제를 해결하고 있습니다. 먼저, 데이터를 사용해 국내외 고객의 금융 상태를 다각적으로 파악하여 접근 용이성을 개선하고 소중한 인사이트를 제공할 수 있습니다. 또한 비즈니스를 차별화하는 데도 중요한 역할을 하여 유럽 전역에서 이식이 가능한 서비스를 개발하는 데 큰 도움이 됩니다.

다른 한편으로 금융에 대한 개방적 접근 방식은 새로운 시장을 개척할 수 있는 기회를 제공합니다. 데이터와 기계 학습은 실제 고객 행동을 나타내는 주요 지표를 식별하는 데 큰 도움이 되기 때문에 사기 범죄를 근절하는 데 없어서는 안 될 도구로 이미 자리 잡았습니다. 이러한 지표와 행동은 최종적으로 AWS에서 이루어지는 Monese의 모델링에 영향을 미칩니다.

Monese의 목표

Monese의 데이터 과학 과제는 대부분 개인화 및 리스크와 직접적으로 관련이 있습니다. 데이터 과학이 마찰을 줄이고 더욱 유의미한 서비스와 기능을 고객에게 제공할 수 있기 때문입니다. Monese에는 데이터 과학 모델을 통합하여 개인화 수준을 높일 수 있는 클라우드 기반 플랫폼이 필요했습니다. 또한 긍정적인 고객 경험이 변함없이 최우선 과제로 남아있었는데, 이러한 과제를 해결하는 데 AWS 도구 및 서비스가 큰 역할을 했습니다.

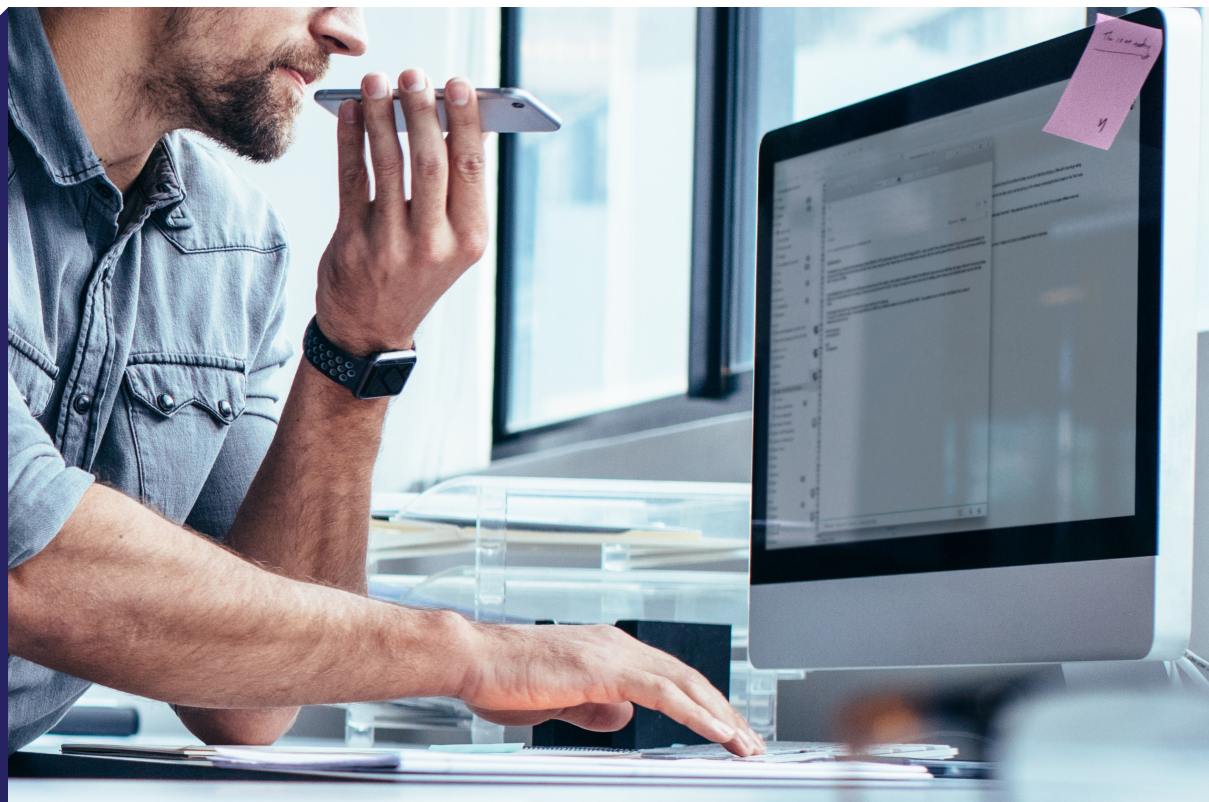
AWS와의 협력

더욱 빠르고 손쉬운 배포

Monese는 AWS와 협력한 덕분에 자사의 데이터 인프라를 빠른 속도로 통합, 배포, 실행하는 데 도움을 받을 수 있었으며, 이에 따라 인프라 팀도 부담을 덜고 새로운 프로젝트에 집중할 수 있었습니다.

새로운 리소스에 대한 빠른 프로비저닝

Monese는 리소스를 AWS에 빠르게 프로비저닝하여 자사 플랫폼의 통합 속도를 높였을 뿐만 아니라 여러 모델을 Amazon SageMaker에서 원활하게 실행할 수 있게 되었습니다.



요약

비즈니스의 변화를 주도하는 데이터

정신보건 의료 서비스의 개혁, 농업 생산성 개선, 금융 보안 보장, 새로운 고객층의 요건 충족 등 데이터 과학은 완전히 새로운 물결의 비즈니스 혁신에서 중심에 서 있습니다.

이러한 기업들에게서 찾아볼 수 있는 공통점은 혁신을 향한 열정과 AWS를 기반으로 성장하고자 하는 의지를 잘 보여주고 있다는 것입니다. 기업들은 종합적인 AI 서비스 포트폴리오와 ML 인프라, 그리고 Amazon SageMaker 같은 강력한 완전관리형 서비스를 이용함으로써 데이터를 기반으로 한 성공 사례를 잘 보여주고 있습니다.

AWS는 이러한 차세대 기업에 일조하였을 뿐만 아니라 다양한 혁신 기업과 파트너십을 체결하여 여러 산업에서 유연하고 안정적인 솔루션을 제공한다는 점에서 자부심을 가지고 있습니다.



데이터 사이언티스트에게 필요한 AI/ML 도구를 제공하는 AWS

무료 체험	먼저 프리 티어를 통해 AWS ML 서비스를 무료로 체험한 후, 부트스트랩 스타트업에게 1,000 USD를 제공하는 Founders 티어를 이용하세요.
저렴한 비용	AWS를 이용할 경우 사용자는 필요한 개별 기능에 대해 사용한 기간만큼 요금을 지불하며, 장기 계약이나 복잡한 라이선스가 필요하지 않습니다.
효율성	AWS 서비스는 ML 인프라 및 보안을 관리하고, 모니터링할 때 까다롭고 힘든 작업을 모두 자동화하기 때문에 팀 생산성을 최대 10배까지 높일 수 있습니다. 또한 AWS ML 서비스가 협업 도구와 워크플로를 제공합니다.
빠른 배포	클릭 한 번이면 ML 모델을 배포할 수 있기 때문에 예측 생성도 빠르게 시작할 수 있습니다. 여러 가용 영역에 걸쳐 있는 자동 크기 조정 Amazon ML 인스턴스에 ML 애플리케이션을 배포하여 높은 수준의 중복성을 달성할 수 있습니다.
AWS 전문가 경험 활용	AWS Activate는 스타트업과 신생 기업을 위한 무료 프로그램으로서 다양한 도구와 전문 지식을 제공하여 고객이 AWS 모범 사례를 통해 성장할 수 있도록 뒷받침합니다.
검증 완료	Lyft, Snapchat, Coinbase, Stripe 등 전 세계 기업들은 설립 이후 AWS를 기반으로 성장을 거듭하고 있습니다.



스타트업을 위한 기계 학습에 대해 자세히 알아보세요

궁금한 점이 있거나 자세히 알아보고 싶다면
AWS 팀에 문의하세요.

문의하기



AWS 스타트업 커뮤니티에 가입하세요

EMEA Startup Loft에서 스타트업을 시작하여
AWS와 함께 성장하세요.

가입하기