

AWS 클라우드 전환 사례:

# 메타넷티플랫폼과 GA사 최초 디지털 혁신을 이룬 곳리치

GoodRich



# Contents

AWS 클라우드 전환 사례:  
메타넷티플랫폼과 GA사 최초 디지털 혁신을 이룬 곳리치



# Background

디지털 트랜스포메이션의 필수 요소로 떠오른 클라우드 전환

굿리치는 2006년 설립 이후, 보험 유통 플랫폼으로 성장하며 IT 시스템을 지속적으로 발전시켜왔습니다. 과거 사명인 리치앤코가 운영하는 '굿리치' 앱의 인지도가 급격히 올라가면서, 사명을 굿리치로 변경할 정도로 IT 친화적인 기업으로 자리 잡았습니다. 그러나 이러한 성장과 함께 IT 시스템의 확장성과 보안 강화를 위한 근본적인 변화가 필요해졌습니다. 금융과 보험 산업의 디지털 전환도 가속화되면서 IT 인프라의 확장성과 보안 강화를 위한 근본적인 변화가 요구되었습니다.

과거 온프레미스 환경(IDC)의 한계로 인해 서비스 확장과 보안 유지가 점점 더 어려워졌고, End of Service (EoS) 문제와 보안 관제의 취약성이 주요 도전 과제로 떠올랐습니다. 이에 따라 굿리치는 단순한 인프라 업그레이드가 아닌 장기적인 비즈니스 성장과 보안 강화를 위한 클라우드 전환을 결정하게 되었습니다.

또한, 굿리치 앱과 온라인 플랫폼 사용자의 증가에 따라 기존 IT 인프라는 더 이상 증가하는 트래픽을 감당하기 어려웠습니다. 이에 클라우드 환경으로 전환함으로써 사용자 경험을 향상하고, 장애 발생 시 빠르게 대응할 수 있는 구조를 구축하는 것이 필수적인 과제가 되었습니다.

## Challenge:

# 보안, 가용성, 확장성 – 해결해야 할 핵심 과제

## GoodRich



고기훈 CISO

### 급증하는 보안 위협과 IT 인프라의 한계

굿리치는 급증하는 보안 위협 속에서 안정적인 IT 인프라를 유지하는 것이 최우선 과제였습니다.

우리는 단순한 클라우드 이전이 아니라, 보안성을 최우선으로 고려한 전환을 원했습니다. 기존 IDC 환경에서는 위협 대응이 제한적이었고, 확장성 문제 또한 존재했습니다.

또한, 굿리치는 클라우드 전환을 통해 단순한 인프라 이전이 아니라 보안의 패러다임을 근본적으로 개선할 수 있는 기회로도 판단했습니다.

금융업 특성상 다양한 보안 위협에 대응해야 하는데, 우리는 클라우드 환경에서 더욱 강화된 보안 정책을 수립할 필요가 있었습니다. 이를 통해 실시간 위협 모니터링과 신속한 대응 체계를 갖추게 되었으며, 보안 사고를 예방하는 능력이 대폭 향상되었습니다.



이병관 디지털혁신부문장

### 기술 혁신을 위한 최적의 선택

굿리치의 디지털 혁신을 총괄하는 이병관 상무(디지털혁신부문장)는 클라우드 전환이 단순한 비용 절감이 아닌, 기술 혁신을 위한 선택이었다고 강조했습니다.

굿리치는 Tech를 통해 보험 산업을 혁신하겠다는 목표를 가지고 있습니다.

고객들이 보험을 보다 편리하게 경험할 수 있도록, IT 시스템을 근본적으로 개선하는 것이 필수적이었습니다.

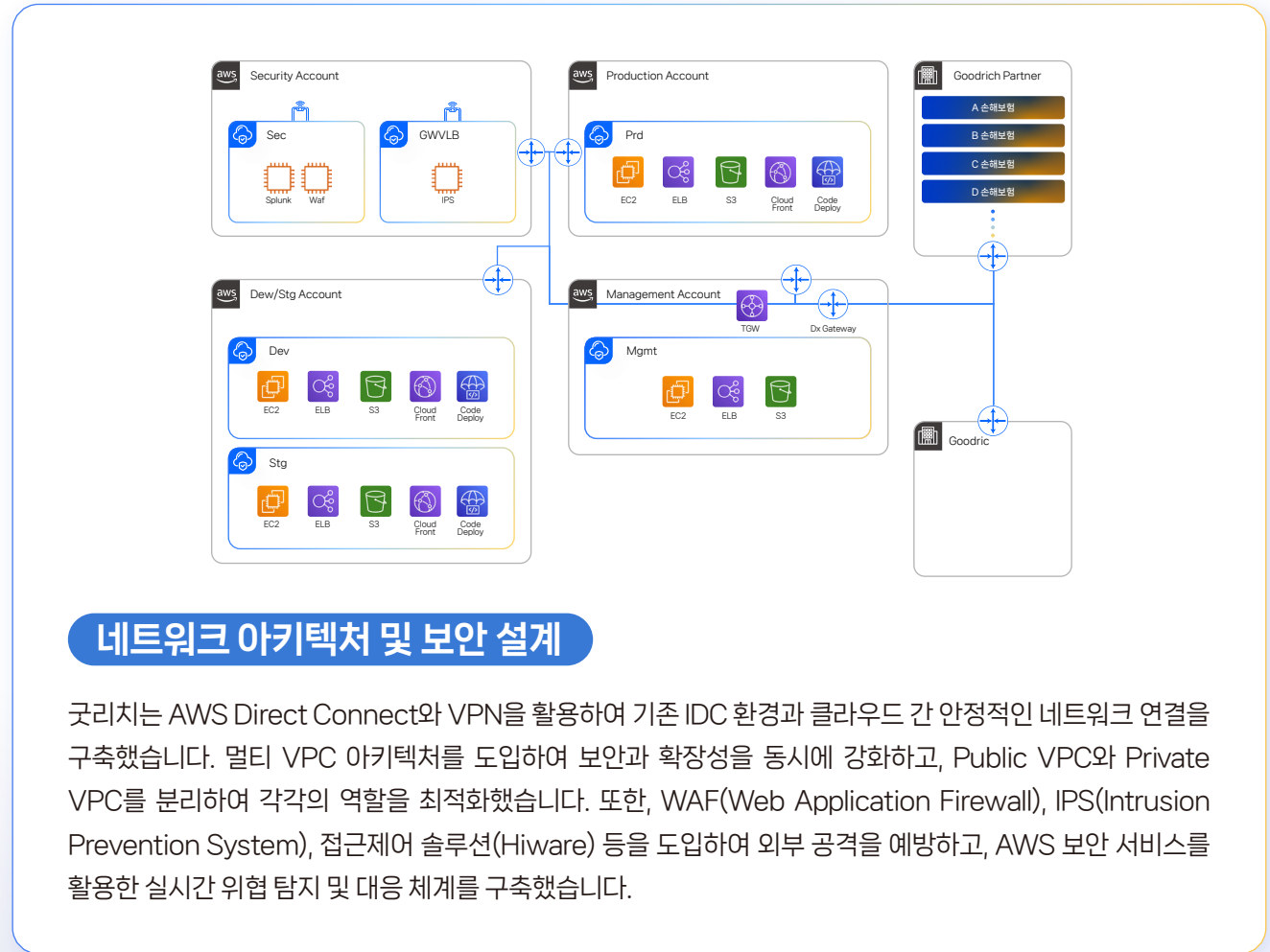
## Solution:

# AWS 기반 클라우드 전환과 보안 강화

굿리치는 단순한 인프라 이전이 아닌 클라우드 네이티브 환경 구축을 목표로 아마존 웹 서비스(Amazon Web Services, 이하 AWS)를 선택했습니다. AWS는 글로벌 안정성, 광범위한 SaaS 서비스, 사용자 친화적인 UI/UX, 강력한 보안 기능을 갖춘 점에서 최적의 솔루션이었습니다.

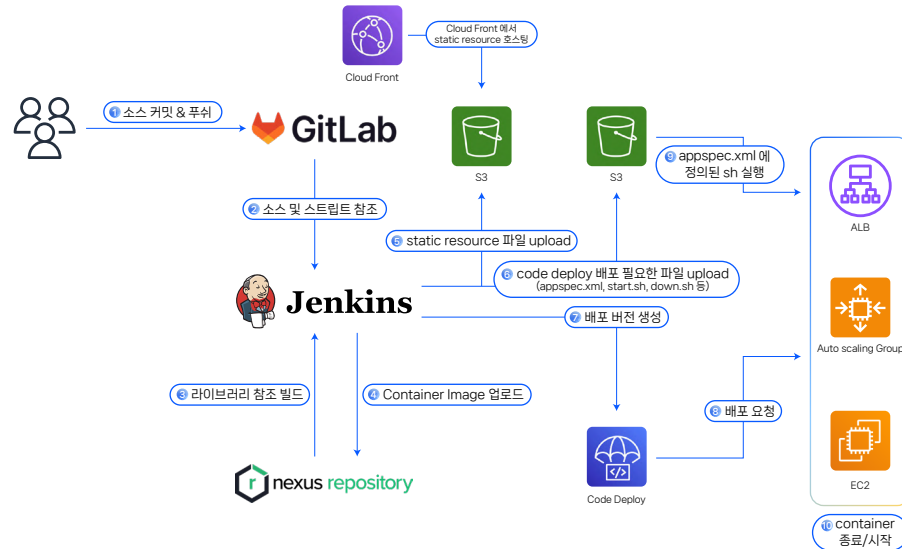
이를 위해, 클라우드 전환 과정에서 보안과 네트워크 아키텍처를 철저히 분석하여 AWS의 다양한 기능을 활용한 맞춤형 클라우드 인프라를 설계했습니다. 이런 주요한 문제들의 진단과 맞춤형 설계는 최고의 클라우드 구축 역량을 가진 메타넷티플랫폼이 맡았습니다. 메타넷티플랫폼은 금융권을 비롯한 다양한 산업에서 클라우드 구축을 성공적으로 수행한 경험, 보안관제 전문기업으로서의 보안 전문성을 바탕으로 굿리치의 비즈니스 환경을 철저히 분석하고, 최적화된 클라우드 환경을 설계했습니다.

굿리치는 AWS 다이렉트 커넥트(AWS Direct Connect)와 VPN을 활용하여 기존 IDC 환경과 클라우드 간 안정적인 네트워크 연결을 구축했습니다. 멀티 VPC 아키텍처를 도입하여 보안과 확장성을 동시에 강화하고, Public VPC와 Private VPC를 분리하여 각각의 역할을 최적화했습니다. 또한, WAF(Web Application Firewall), IPS(Intrusion Prevention System), 접근제어 솔루션(Hiware) 등을 도입하여 외부 공격을 예방하고, AWS 보안 서비스를 활용한 실시간 위협 탐지 및 대응 체계를 구축했습니다.



### 네트워크 아키텍처 및 보안 설계

굿리치는 AWS Direct Connect와 VPN을 활용하여 기존 IDC 환경과 클라우드 간 안정적인 네트워크 연결을 구축했습니다. 멀티 VPC 아키텍처를 도입하여 보안과 확장성을 동시에 강화하고, Public VPC와 Private VPC를 분리하여 각각의 역할을 최적화했습니다. 또한, WAF(Web Application Firewall), IPS(Intrusion Prevention System), 접근제어 솔루션(Hiware) 등을 도입하여 외부 공격을 예방하고, AWS 보안 서비스를 활용한 실시간 위협 탐지 및 대응 체계를 구축했습니다.



## 클라우드 환경의 CI/CD 구축

기존에 SVN과 깃랩(GitLab)으로 분산 관리되던 소스코드를 통합하여 새로운 GitLab 환경을 구축하고, 아마존의 지속적 통합 및 배포틀인 AWS 코드파이프라인(AWS CodePipeline) 및 AWS 코드디플로이(AWS CodeDeploy)를 활용하여 배포 프로세스를 자동화했습니다. 컨테이너 기반 아키텍처를 도입하여 빠르고 유연한 배포가 가능해졌으며, AWS 클라우드프론트(AWS CloudFront)와 아마존 S3(Amazon S3)를 활용하여 정적 리소스를 효율적으로 배포할 수 있도록 했습니다. 이를 통해 개발자가 더 자주, 더 쉽게 배포하고 유지보수할 수 있는 환경을 구축했습니다.

## 보안 서비스 및 솔루션 도입: 통합 보안관제 시스템과 모니터링 솔루션

곳리치는 보안 강화를 위해 다양한 최신 보안 솔루션을 도입했습니다. 침해방지시스템(IPS)을 통해 외부 네트워크와 내부 네트워크 사이에서 전송되는 정보를 선별하여, 허가되지 않은 접근을 차단했습니다. 또한, 웹방화벽(WAF)을 활용하여 홈페이지로 들어 오는 악의적인 HTTP/S 트래픽을 감지하고 차단하는 체계를 구축했습니다.

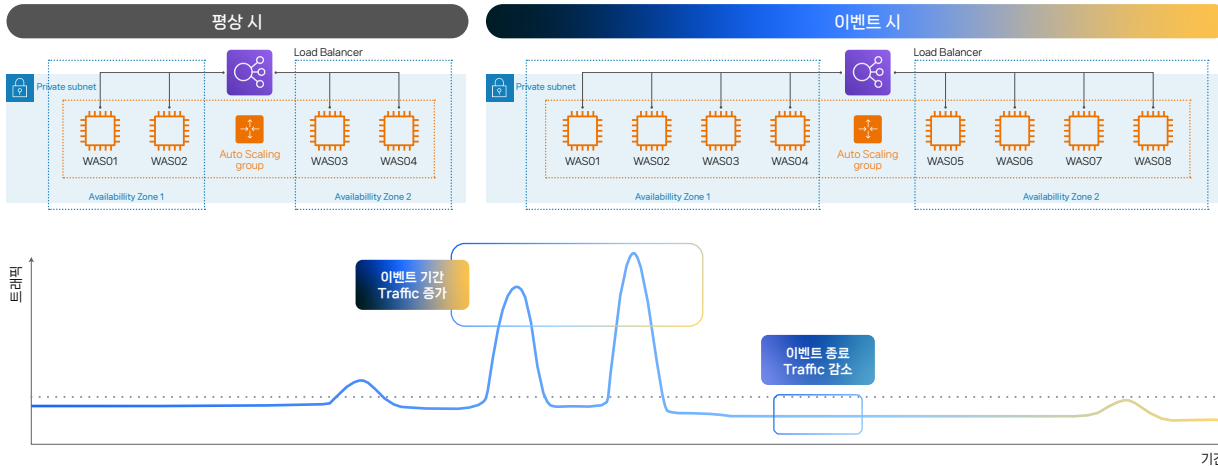
통합 보안관제 시스템(Splunk)을 적용하여 보안 솔루션의 행위 로그를 다각도로 분석하고, 침해 공격 시도 이벤트를 실시간으로 감지하여 대응할 수 있도록 했습니다. 접근제어 솔루션(Hiware)을 통해 시스템 및 DBMS에 대한 직접 작업자의 접근을 통제하고, 작업 이력을 기록하여 개인정보처리 시스템의 보안성을 강화했습니다.

마지막으로, 서비스 모니터링과 리소스 사용률 모니터링을 최적화하기 위해 와탭(WhaTap) 솔루션을 도입했습니다. 이를 통해 임계치를 초과하는 경우 즉각적인 알람을 전송하고, 운영팀이 실시간으로 대응할 수 있는 체계까지도 마련할 수 있었습니다.

## Benefit:

# 보안 강화와 운영 효율성, 확장성을 동시에 확보

클라우드 전환 이후, 굿리치의 IT 운영 방식은 획기적으로 변화했습니다. 기존의 모놀리식 아키텍처에서 벗어나 서비스 단위로 독립적인 배포와 운영이 가능해졌으며, 이를 통해 개발팀과 운영팀이 각자의 역할에 집중할 수 있게 되었습니다. 이러한 변화는 단순히 기술적인 개선을 넘어 조직 문화에도 영향을 미쳤습니다. 클라우드 네이티브한 운영 방식이 자연스럽게 사내 문화로까지 자리 잡으며, 협업 방식이 개선되고 새로운 기술을 적극적으로 도입하는 체질 개선까지도 이뤄낼 수 있었습니다.



### 서비스 안정성 확보 및 비용 절감

AWS의 오토 스케일링(Auto Scaling) 기능을 활용하여 예상치 못한 트래픽 증가에도 안정적인 서비스 운영이 가능해졌습니다. 기존 IDC 환경에서는 서버 증설에 시간과 비용이 많이 소요되었으나, 이제는 필요할 때마다 유연하게 리소스를 확장하고 줄일 수 있어 비용 절감 효과도 상당합니다. 보안 측면에서도, 클라우드 보안관계 시스템을 통해 실시간 위협 탐지가 가능해지면서, 장애 발생 시 신속하게 대응할 수 있는 환경이 마련되었습니다.

**GoodRich**

"웹 콘솔, 코드 기반 파이프라인, SaaS 서비스를 활용하면서 개발과 운영이 완전히 분리되었습니다.

동시에 DevOps 개념을 활용해 운영을 더욱 최적화할 수 있었습니다.

이를 통해 새로운 기능을 더 빠르게 개발하고 배포할 수 있는 환경을 갖추게 되었으며, 보안도 더욱 강화되었습니다."

-고기홍 CISO



## Future:

# 미래 기술 도입을 위한 유연한 인프라 환경 구축

굿리치는 이번 클라우드 전환을 통해 변화에 신속히 대응할 수 있는 IT 인프라를 갖추게 되었습니다. 특히, 금융업계의 특성상 최우선 과제인 보안 관제와 데이터 보호 강화 체계를 구축한 점이 가장 중요한 성과로 평가됩니다. 이제 이러한 인프라를 기반으로 머신러닝 기반의 데이터 분석, AI를 활용한 고객 서비스 개선 등의 프로젝트를 추진할 계획이며, 새로운 기술 변화에도 빠르게 대응할 수 있는 조직 체계를 확립했습니다.



## GoodRich



"우리는 단순히 클라우드로 이전하는 것이 아니라, 앞으로 어떤 기술이 도입되더라도 빠르고 안정적으로 적용할 수 있는 환경을 만드는 것이 핵심 목표였습니다. 이제 우리는 AI, 빅데이터 분석, 머신러닝 등의 기술을 신속히 적용할 수 있는 탄탄한 기반을 확보했으며, 이를 바탕으로 더욱 혁신적인 보험 서비스를 제공할 것입니다."

- 이병관 디지털혁신부문장

굿리치는 이번 클라우드 전환을 통해 다양한 변화에 유연하게 대응할 수 있는 IT 환경 까지도 마련했습니다. 확장성과 보안성을 갖춘 인프라는 지속적인 기술 혁신을 수용할 수 있는 기반이 되었으며, 이를 통해 앞으로 더욱 빠르고 안정적으로 신기술을 도입할 수 있는 체계를 구축했습니다. 특히, AI 및 데이터 분석과 같은 첨단 기술의 도입을 위해서는 강력한 인프라가 필수적이며, 굿리치는 이러한 요구를 충족할 수 있는 준비를 마친 상태입니다. 향후 머신러닝 기반의 데이터 분석, AI를 활용한 고객 서비스 개선 등의 프로젝트를 추진하면서 IT 인프라의 지속적인 확장을 도모할 계획입니다.

굿리치의 AWS 클라우드 전환은 단순한 인프라 이전이 아니라, 비즈니스 확장성과 보안 강화를 동시에 달성한 성공적인 디지털 트랜스포메이션 사례라고 볼 수 있습니다. 특히 GA사로써는 최초의 사례라는 점 또한 매우 의미가 깊습니다.

이 사례는 GA업계는 물론, 금융 IT 리더들이 클라우드 전환을 고려할 때 참고할 수 있는 중요한 모델이 될 것입니다. 특히, 보안이 중요한 산업에서는 단순한 클라우드 이전이 아니라, 체계적인 아키텍처 설계와 보안 강화 전략이 필수적이라는 점을 강조하고 있습니다.

보험 업계의 IT 혁신을 선도하는 굿리치, 그리고 이러한 혁신을 도운 End to End 클라우드 Integrator, 메타넷티플랫폼의 행보가 더욱 기대됩니다.



# 빠르게 성장하고 있는 메타넷티플랫폼 AWS팀이 여러분의 동반자가 되겠습니다.

메타넷티플랫폼 AWS Business Leader 강영용 상무



## 우리는 가장 빠르게 성장중인 AWS 비즈니스 조직입니다!

메타넷티플랫폼은 AWS 비즈니스를 시작한 지 4개월 만에 셀렉트 티어를 획득, 이후 8개월 만에 어드밴스드 티어를 획득했습니다. 일반적으로 1~2년이 소요되는 과정을 매우 빠르게 달성한 것입니다.

최고의 역량을 가진 우리 구성원들의 노력과 탄탄한 메타넷티플랫폼 지원 조직과의 적극적인 협업 덕분에 가능한 일이었습니다. AWS 어드밴스드 파트너는 AWS에 대한 높은 이해도, 뛰어난 기술력, 그리고 다수의 고객 성공 사례를 보유한 기업임을 인증하는 지표인만큼, 객관적인 신뢰도와 시장 평판은 충분합니다.

문의하기 >

메타넷티플랫폼 | ✉ mtp\_marketing@metanet.co.kr

## 메타넷티플랫폼과 함께 한다면 무엇이 달라질까요?

클라우드 도입과 운영은 단순한 기술 선택이 아니라, 비즈니스의 혁신과 성장에 직결되는 중요한 결정입니다. 사실 많은 기업들이 클라우드 서비스를 도입하면서도 내부 역량과 리소스 한계로 인해 최적화된 운영과 보안 유지에 어려움을 겪습니다. 즉, 단순한 서비스 제공자가 아닌 고객의 비즈니스 성공을 함께 고민하는 전략적 동반자가 반드시 필요하게 됩니다.

메타넷티플랫폼은 고객의 요구사항에 맞춰, AWS 기반 보안관제부터 인프라 및 서드파티 솔루션까지 폭넓은 운영·관리 서비스를 제공하고 있습니다. 특히 국내에서 AWS 기반 보안관제 서비스를 제공할 수 있는 파트너십(ECIRA: Enhanced Cloud Incident Response and Automation)을 확보한 유일 기업입니다.

고객들이 단순히 클라우드를 사용하는 것이 아니라 클라우드를 통해 비즈니스 경쟁력을 높일 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 궁금하거나 도움이 필요한 부분이 있으시면 언제든지 저희 메타넷티플랫폼으로 문의주시기 바랍니다. 감사합니다!