



# AI - Cloud 기술 기반 산학 연계 방안

기술의 발전과 변화하는 미래 인재상

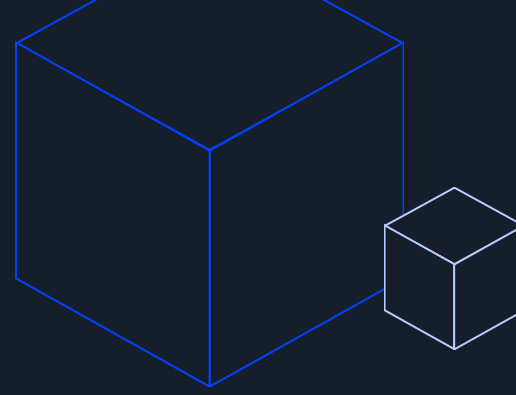
Healthcare & Research Team  
Amazon web services



# Industry trend 변화



# SK-AWS, 울산에 100MW급 데이터센터 건립...조 단위 투자



## 울산 AI 데이터센터



### 국내 최대 규모

국내 최초, 최대 하이퍼스케일 AI 전용 데이터센터



### 울산 AI 데이터센터 입지

약 10,000평 부지, SKMU 발전소 인접



### 친환경 AI 데이터센터

LNG 발전 기반의 구역 전기를 활용한  
국내 최고 효율의 친환경 데이터센터



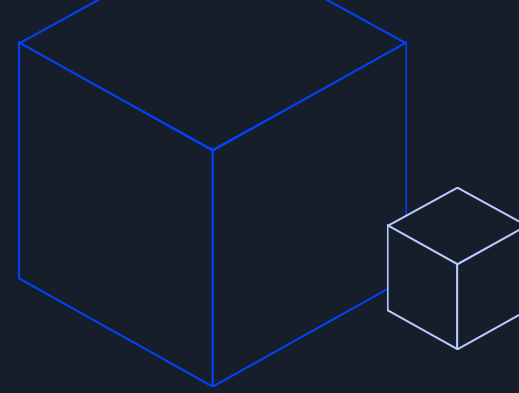
### 글로벌 파트너 AWS

글로벌 1위 클라우드 기업 AWS와의 기술협력  
국내 AI인프라 역량 강화 및 성장 촉진

## 일반 데이터센터와 AI 데이터센터의 차이점

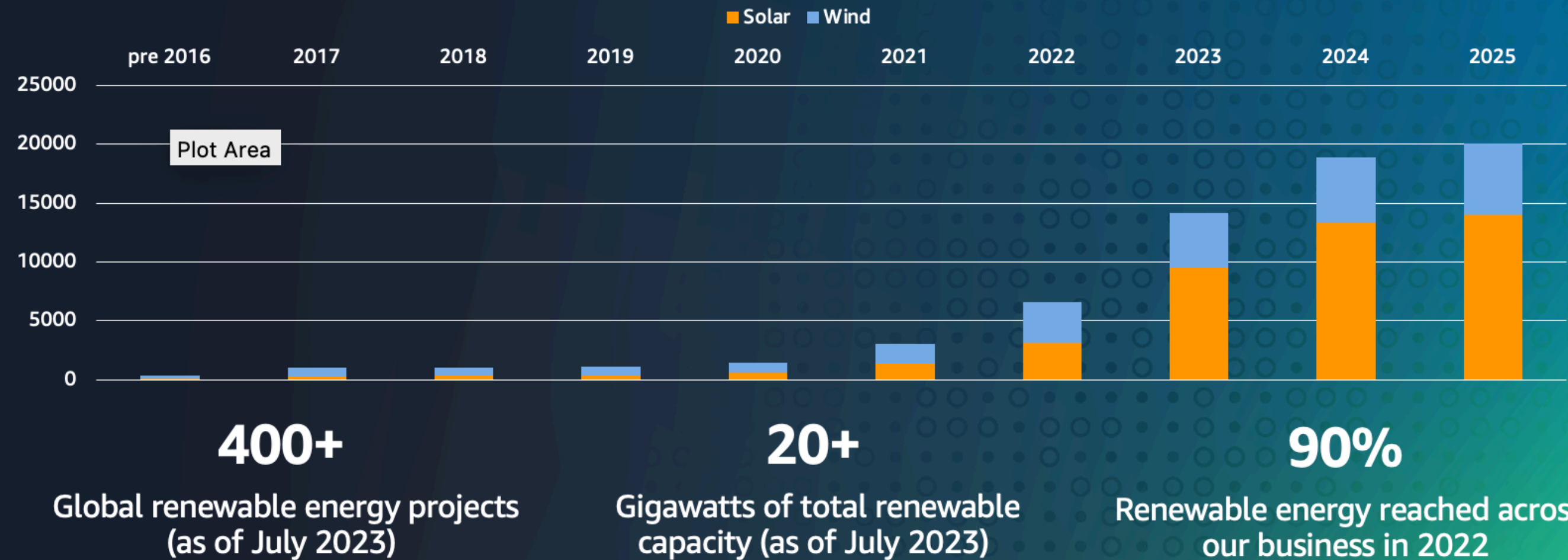
	AI Data Center	일반 Data Center
운영목적	딥러닝 모델 훈련, AI 추론, 자연어 처리, 이미지/영상 인식	웹 호스팅, Enterprise Application, Database 및 Cloud
용도	대규모 데이터 분석 등 AI 작업 지원 최적화	일반 업무용 시스템, 범용 컴퓨팅 환경
하드웨어	GPU 및 AI 가속기에 의존, 고성능 서버 필요	CPU 기반 범용 서버 중심, 일반적인 네트워킹
냉각	고발열 GPU 대응 위한 수랭식 혹은 침수 냉각 방식 필요 (랙당 40~100kW 수준)	공랭 방식 중심 (랙당 냉각 용량 10~12kW 수준)
전력	고성능 GPU 사용으로 랙당 20~40kW 이상 전력 요구	랙당 약 5~10kW 소비

# Amazon's Goal for Sustainability



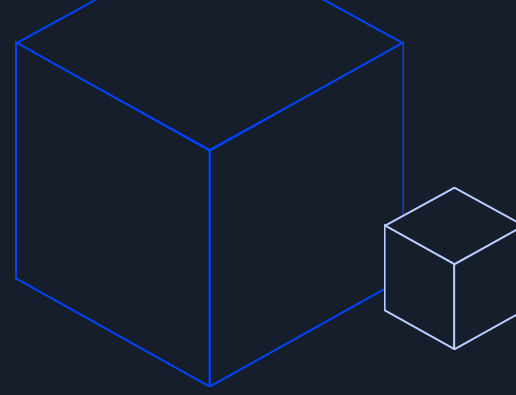
## Amazon Renewable Energy

Total megawatts installed by year, as of January 2023.





# 부산 지역 Industry 흐름 변화



## 李대통령 "올해 12월까지 해수부 부산 이전할 수 있는 방안 검토하라"

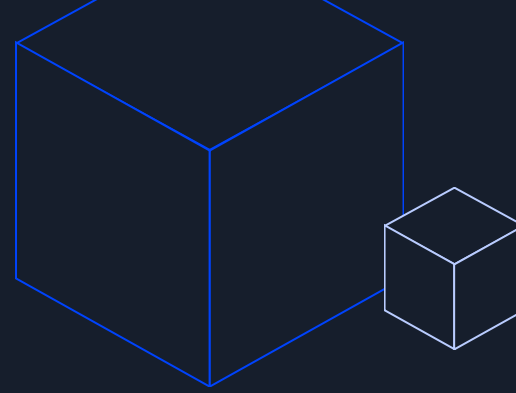
등록 2025.06.24 14:24:33



해수부 '2029년까지 부산 신청사 건립' 목표에 속도 주문



# 부산 지역 Industry 흐름 변화



바이라인네트워크

<https://byline.network> > 2020/07

## 오라클 클라우드에 올린 HMM(현대상선)

2020. 7. 4. — 최근 이 대열에 HMM(현대상선의 새이름)이 합류했다. 아직 메인프레임을 사용할 정도로 IT 변화에 민감하지 않던 HMM은 현재 모든 시스템을 클라우드로 ...



아이뉴스24

<https://www.inews24.com> > view

## 아마존·MS 대신 '오라클 클라우드' 선택한 HMM, 왜?

2020. 7. 2. — HMM은 지난해 8월 전사적자원관리(ERP) 시스템을 시작으로 올해 4월 선박 관련 시스템 등 나머지 시스템을 모두 클라우드로 전환시켰다. 기간 업무 시스템 ...



이투데이

<https://www.etoday.co.kr> > news > view

## HMM, 첨단 IT 시스템 본격 가동... '디지털 전환' 박차 가하는 ...

2020. 9. 23. — 우리나라 해운사들이 '디지털 전환'에 속도를 내고 있다. 특히 HMM은 2017년부터 추진한 클라우드 기반의 IT 시스템 구축을 사실상 완료했다.



# Industry 협업 사례

## 현대제철, AWS와 손잡고 디지털 전환 속도낸다

발행일 : 2025-07-03 10:03

< > 가 < >



현대제철-AWS 주요 임원들이 협약을 체결한 후 기념촬영을 하고 있다. 왼쪽부터 마틴 매릭AWS 부사장, 김승회 현대제철 상무, 케리 퍼슨 AWS 부사장, 김후곤 현대제철 상무. 현대제철

## 현대차그룹, 글로벌 빅테크와 협력 강화

신정은 기자 ☆

입력 2024.08.06 17:27 수정 2024.08.07 00:34 지면 A13

가가

☆ > < 0 < <

아마존 이어 구글과 손잡아

북미 차량에 구글맵 탑재 검토

차세대 車엔 아마존 'AI 비서'

中 바이두와도 전략적 협력

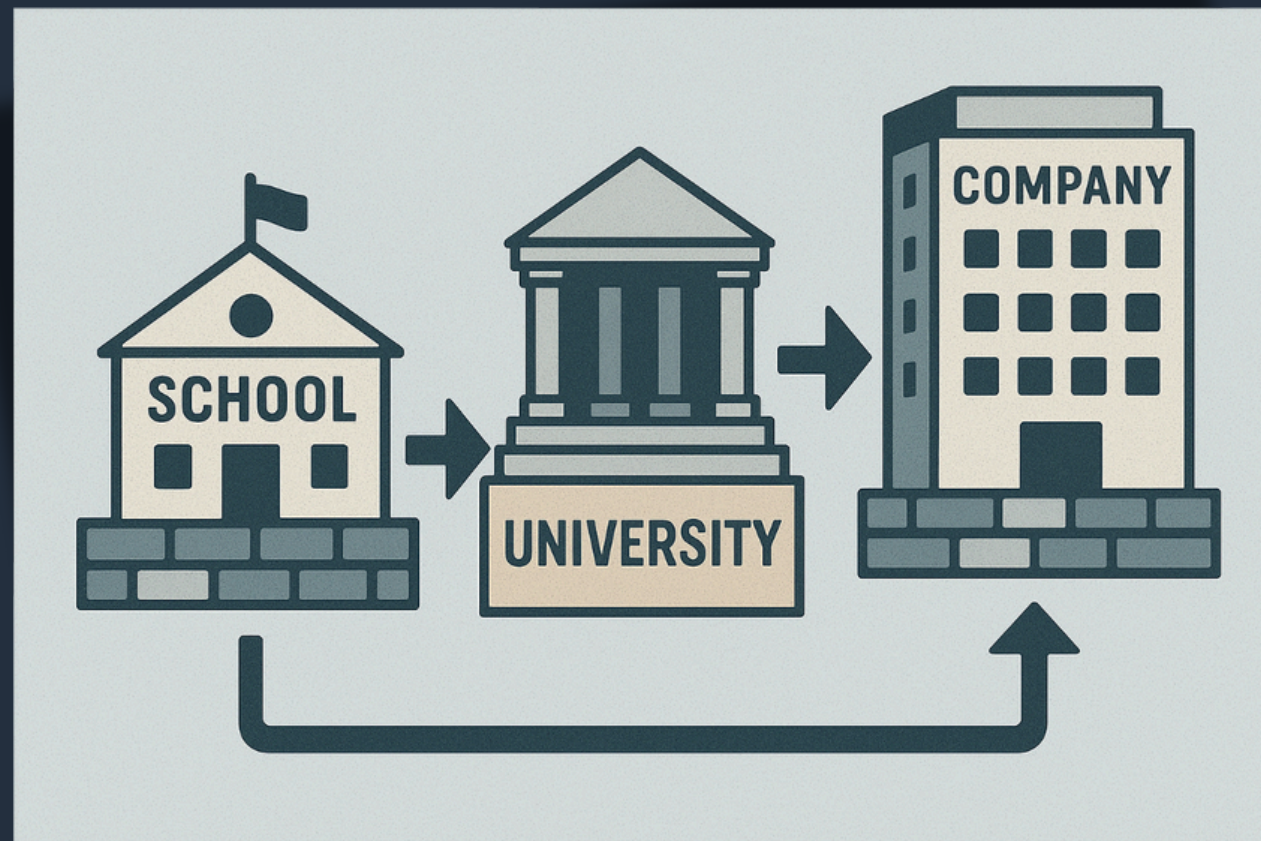
"미래 모빌리티 기술 개발 속도"

# AI 시대 미래 인재상

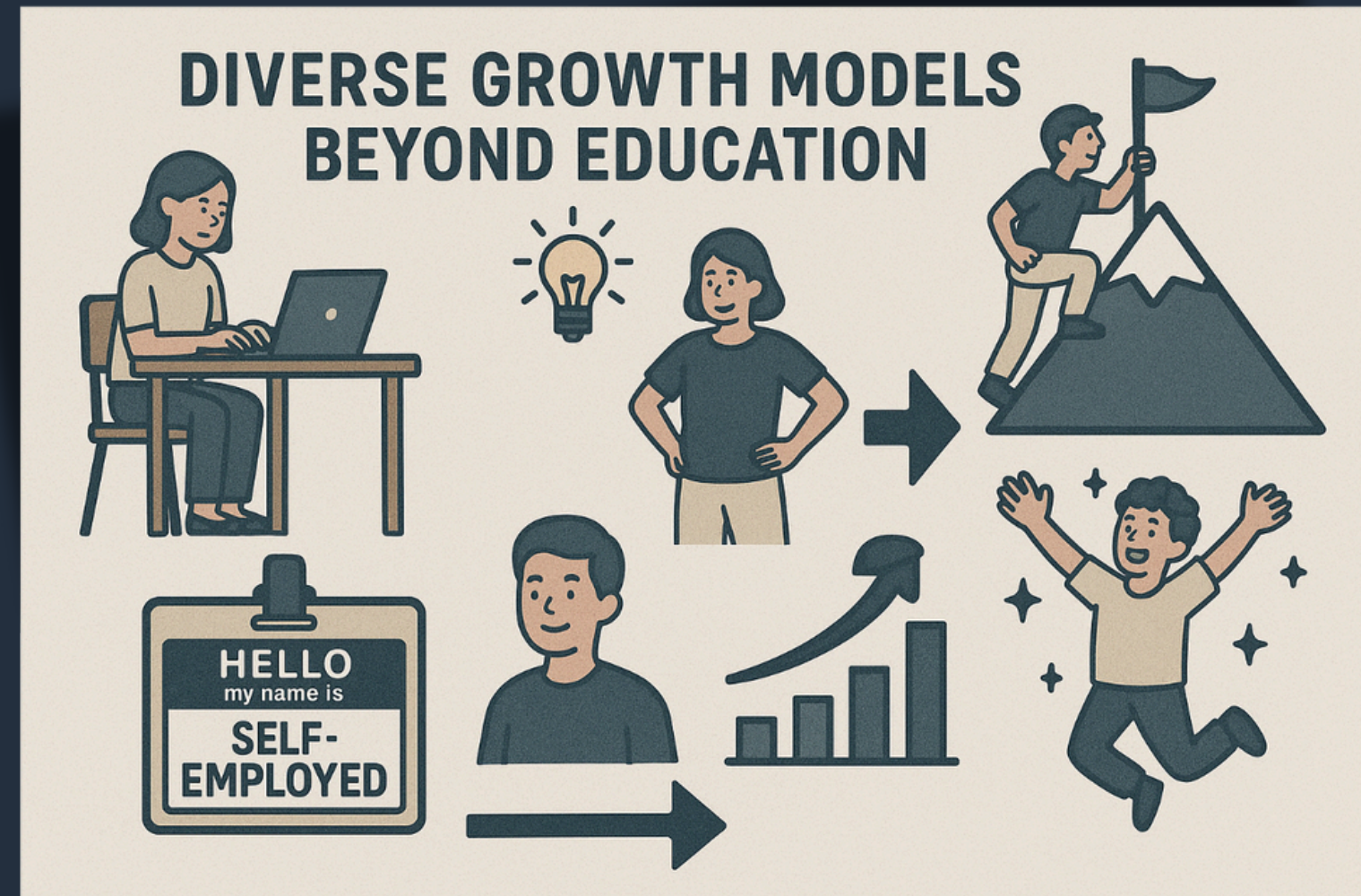




# Global - 어떤 인재를 원할까?



Fixed Mindset



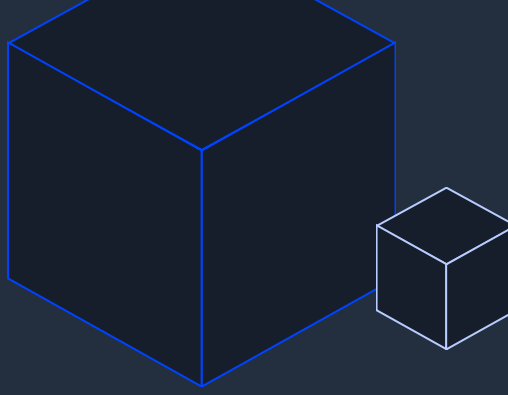
Growth Mindset





# AI 시대 이제 아무도 믿지 마세요...

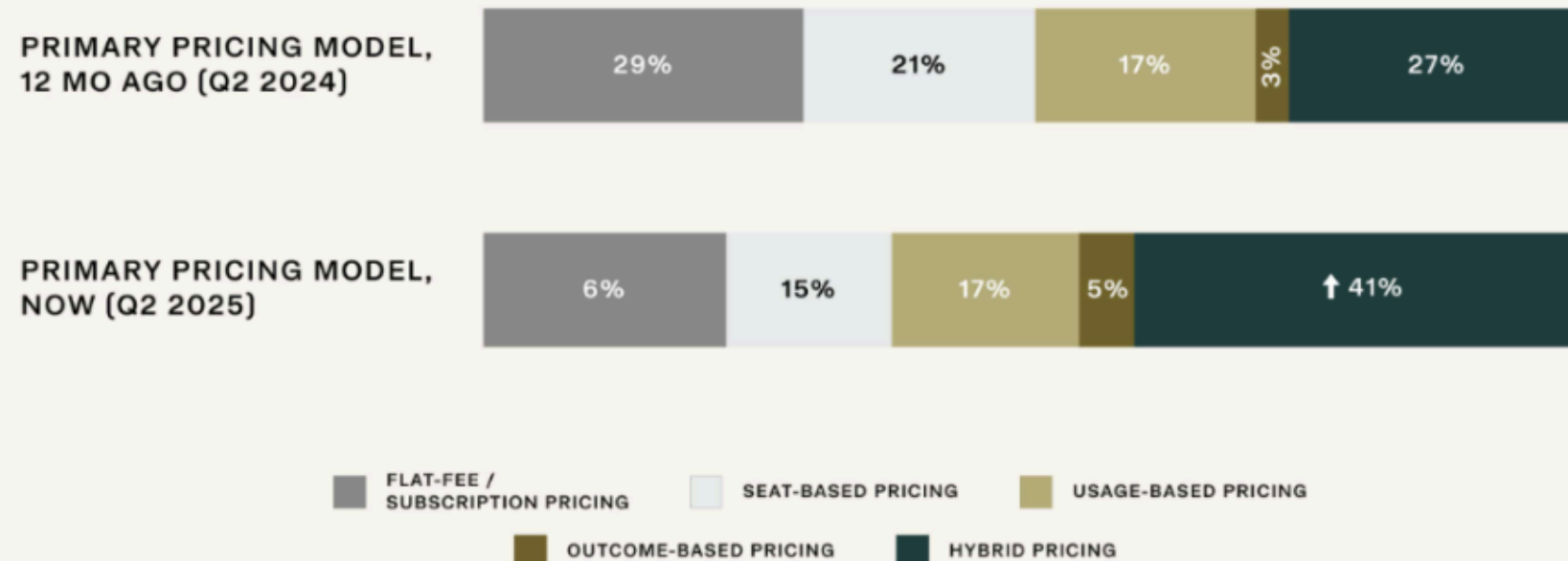
## 변화와 혁신은 비숙련자로부터



# AI 시대 모든 Pricing 체계가 바뀝니다.

## What is AI based Super User?

### AI Pricing Models are Shifting Rapidly



**분야별 무조건 알아야하는 AI 서비스 리스트**

threads.net @choi.openai

글쓰기 및 전반적인 작업	리서치 작업	동영상 생성
ChatGPT, Claude, Grok, Gemini, Qwen, DeepSeek, Le Chat, Copilot, Poe	ChatGPT, Grok, Perplexity, Gemini, Felo, Genspark, 라이니, Storm	Kling, Sora, Veo2, Runway, Krea, Freepik, Genspark, Pika, Luma, Hailuo, Qwen, Vidu
바이트 코딩	시각화 / PPT	이미지 편집
Cursor, Windsurf, Trae, V0, Bolt, Lovable, Replit, Rork, Codev, Reweb	Claude, Gamma, Canva, Napkin, Felo, AIPPT, Mapify, Aippt	Krea, Leonardo, Grok, AI Studio, Photoshop, Magnific, Firefly, Genspark, Scenario, Playground, Microsoft Designer
회의록 / 기록 작성	웹/UI/UX 디자인	이미지 생성
클로버노트, Tiro, Felo, Notta, Notion, Obsidian	Figma, Ugc, Creatie, Wegic, Framer, Dora, Uizard, Galileo	미드저니, Leonardo, Grok, ImageFX, Redraft, Ideogram, Freepik, Genspark, Flux
동영상 편집	AI 아바타	연구 및 리서치
Capcut, Vrew, Veed, Invideo	Heygen, Synthesis	Consensus, 노트북LM, AlphaXiv
AI 만화 / 스토리보드	자동화	음성 합성
Anifusion, NovelAI, Story Tribe	Make, Dify, n8n, Zapier	ElevenLabs
음악 생성	로컬 AI	캐릭터 챗봇
Suno, Udio, MusicFX	Pinokio, ComfyUI, Ollama, LmStudio	크랙, c.ai, 캐릭터AI
AI 에이전트	유틸리티	슬기로운 대화생활
Manus, Genspark	Firecrawl	위튼, Lilys AI
		오픈소스
		Super Vision, Transformers, OpenWebUI, Hunyuan / Wan 2.1

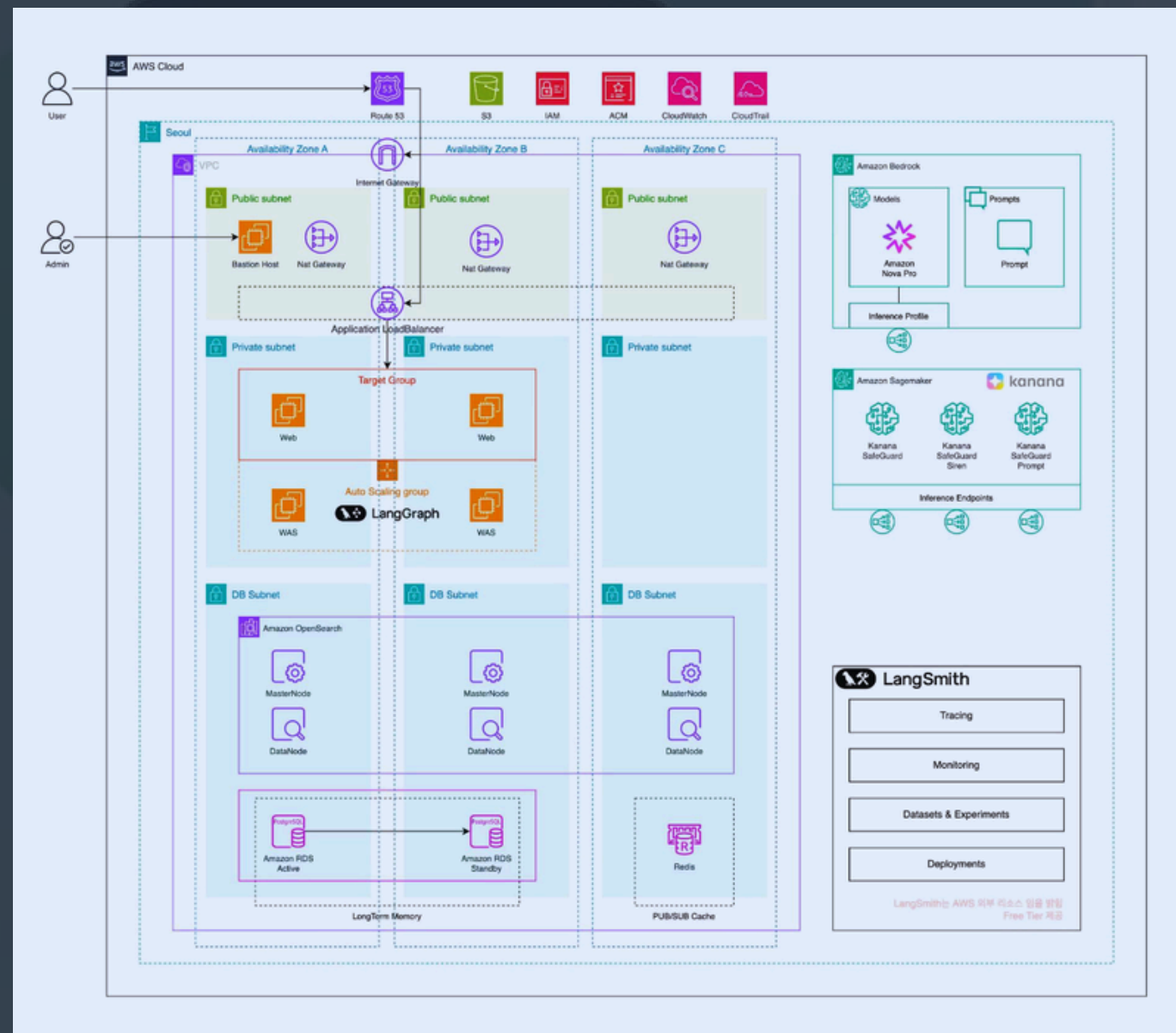
# 산학 연계 프로젝트 가이드





# 단순 시나리오에서 실현 가능한 기술을 적용

## 상담 데이터 기반 마음관리 플랫폼

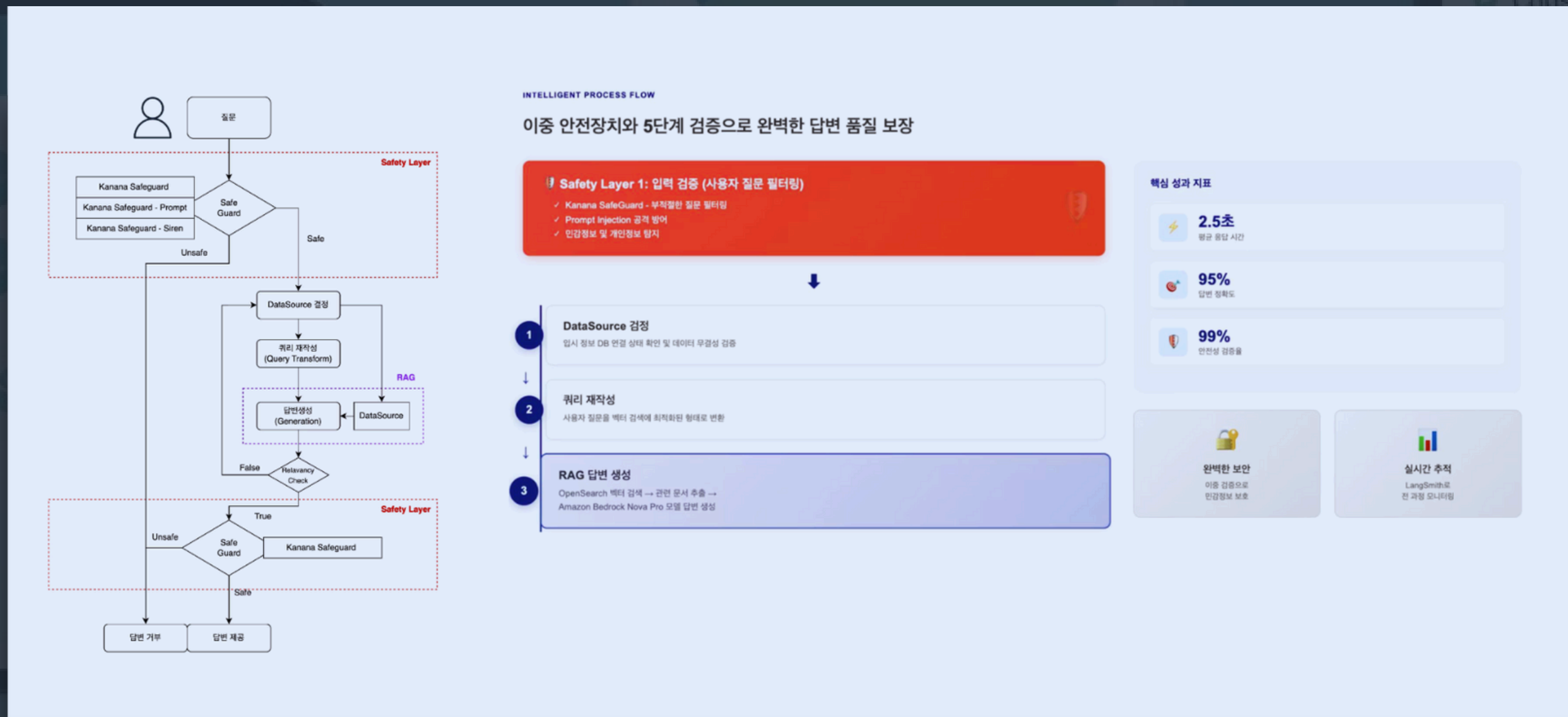


Cloud Native Architecture



# 단순 시나리오에서 실현 가능한 기술을 적용

## 상담 데이터 기반 마음관리 플랫폼(답변 검증 프로세스)



# Legacy 시스템을 효율적으로 Transformation - **Slack Way**



Statistics



File



*E-mail*



Online  
Class



Security



Legal



Docs



Amazonn Bedrock

Dynamo DB / Opensearch

S3



# Legacy 시스템을 효율적으로 Transformation - **Slack Way**

## WORKFLOW

신문고봇

택시버디봇

생일축하봇



## SLACK APP

학식봇

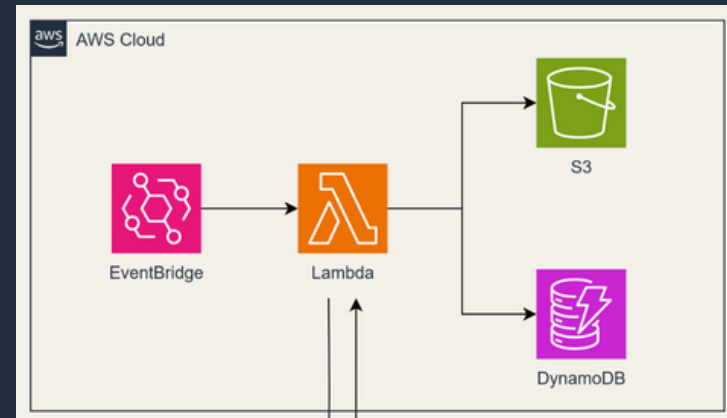
복지봇

과제 제출봇

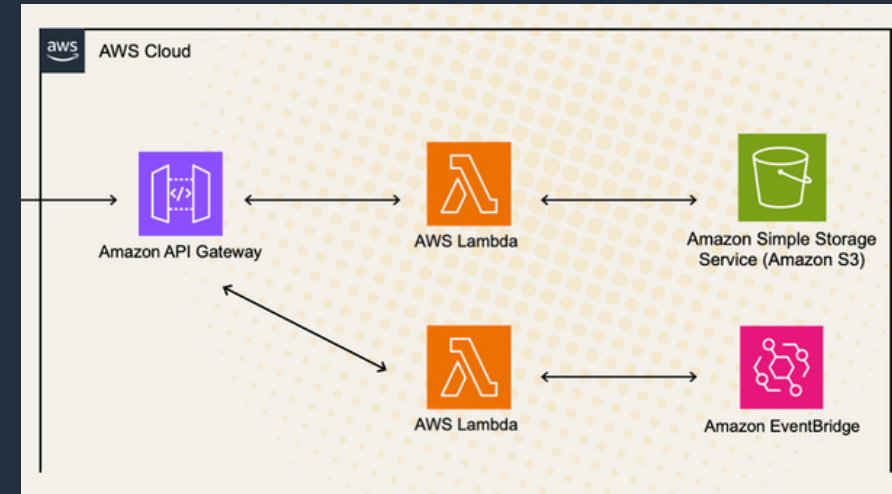
시간표봇



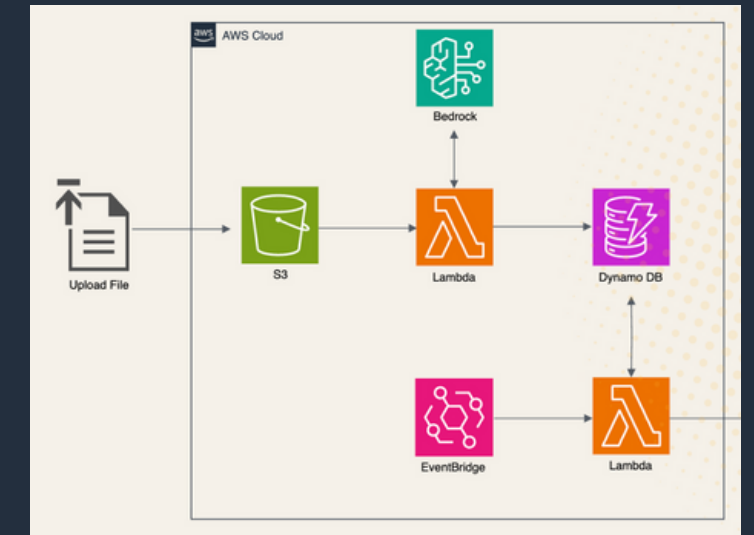
# Legacy 시스템을 효율적으로 Transformation - **Slack Way**



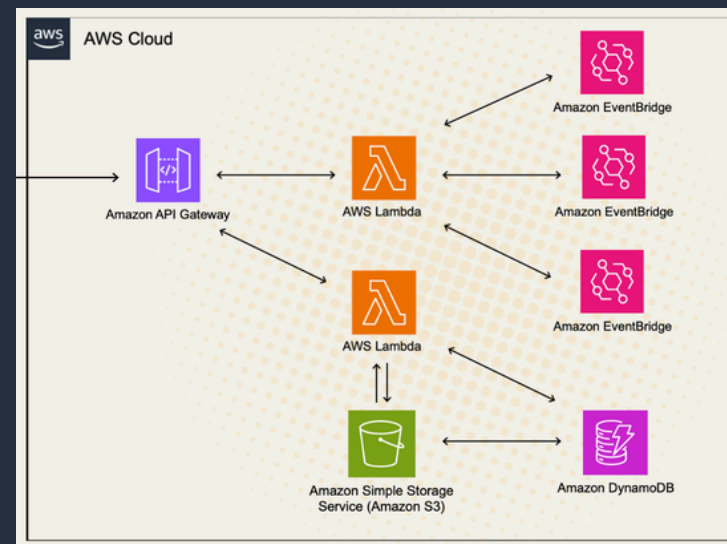
신문고봇



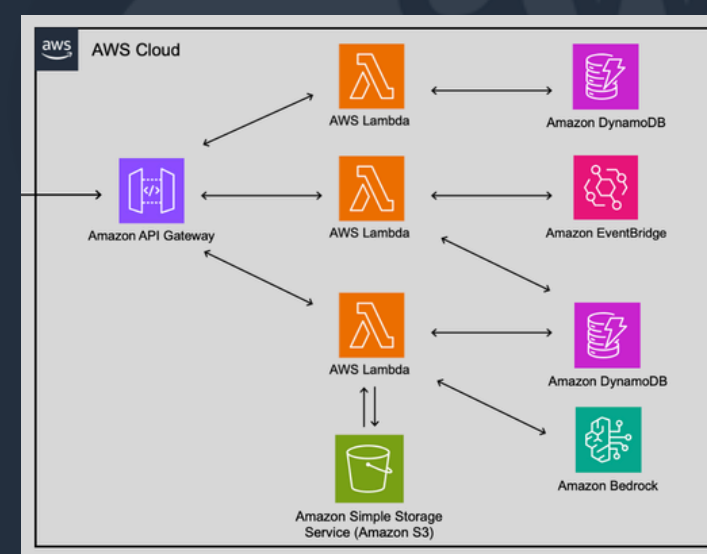
과제제출봇



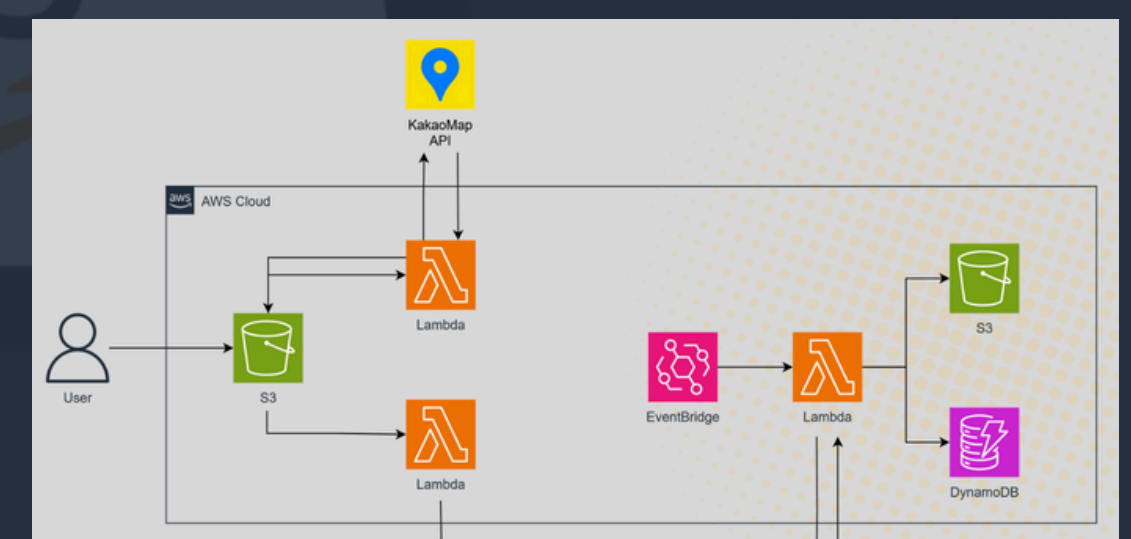
학식봇



생일축하봇

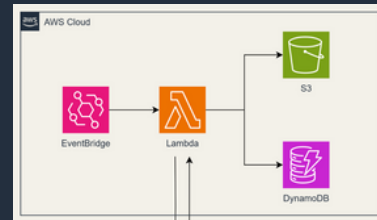


시간표봇

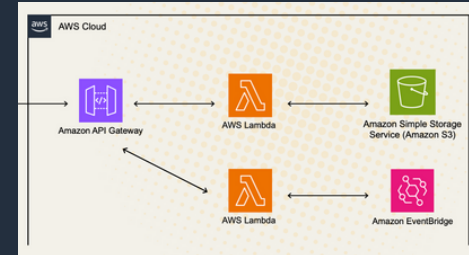


택시버디봇

# Legacy 시스템을 효율적으로 Transformation - Slack Way



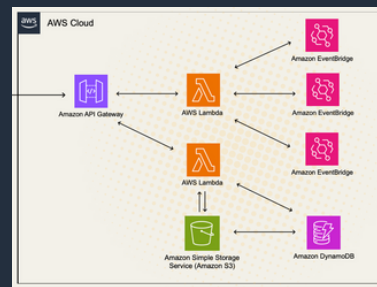
신문고봇



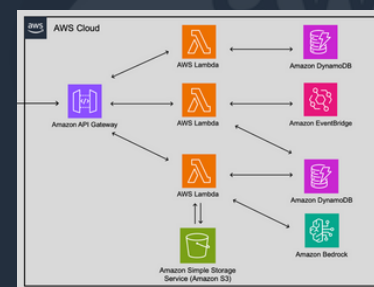
과제제출봇



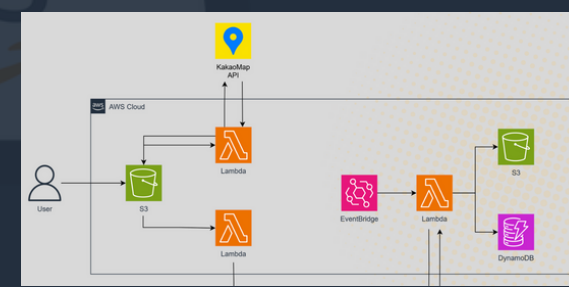
학식봇



생일축하봇



시간표봇



택시버디봇



## CAMPUS BOT

Prompt engineering

Retrieval Augmented Generation (RAG)

Fine-tuning

Continued pretraining

Amazon Bedrock

Dynamo DB / Opensearch

S3



# 요즘 대학의 변화



# 2025 Univ 진행상황 - 광주대학교 AI Makers



호남취재본부

## 광주대, AWS와 맞손...국내대학 최초 AI플랫폼 기반 강의

입력 2025-03-26 14:32:45

서인주 기자



생일축하봇

시간표봇

택시버디봇





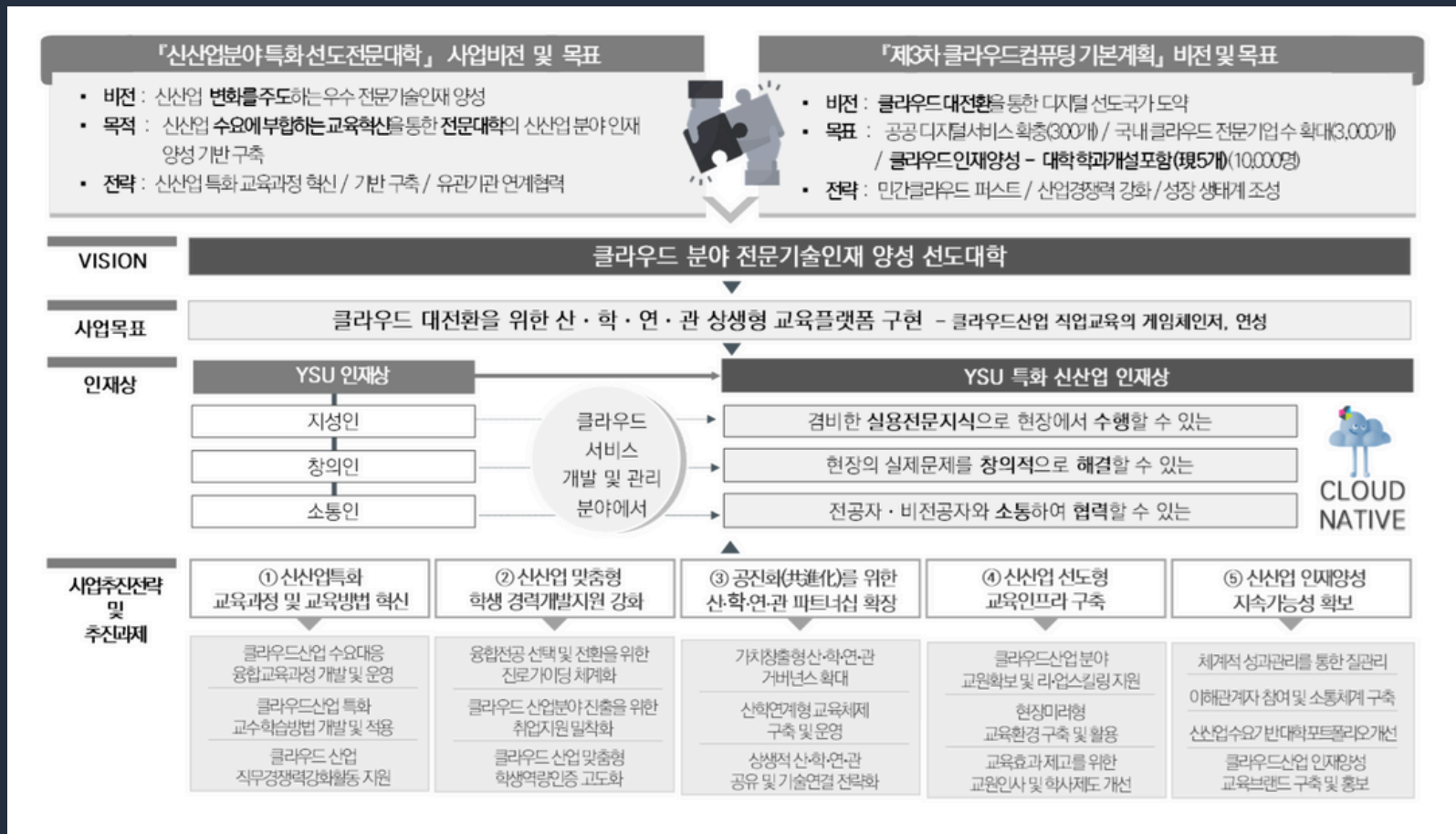
# 2025 Univ 진행상황 - 클라우드 학과/ 클라우드 전공



## 클라우드컴퓨팅과

클라우드서비스보안 전공  
하이테크과정

Dept. of  
Cloud Computing



# 2025 Univ 진행상황 - 클라우드 학과/ 클라우드 전공



GIST - AIX

AI 정책전략 대학원

upstage





# 2025 Univ 진행상황 - 연암공대 AWS AI Gallery



## 01 Bedrock GALLERY

생성형 AI 기술을 활용해 전생 스토리와 이미지를 생성  
QR 코드를 활용해 개인 휴대폰으로 전송하는 기능을 제공

## AWS 갤러리 2025

### 일상 속 인공지능



Cloud



Chatbot



Design



Music

Cloud/AI 기술을 활용해 다양한 체험공간을 구축하고 운영합니다.





# 2025 Univ 진행상황 - 성균관대 Healthcare AI Academy

성균관대학교

1460

aws

신청기간

2025.02.21. - 2025.03.13.  
(2차 모집 - 정원 40% 내)

교육일정 (오프라인)

2025. 03.25. - 2025.09.03.

수강료

전액 국비 지원

성균관대학교와 AWS가 직접 운영하는

SKKU AWS SAY 1기

성균관대학교 x AWS

프로젝트 기반 바이오 헬스케어 AI 아카데미

aws 공인교육

전액지원

#헬스케어 프로그래밍 #AWS API #AWS 클라우드 #AWS AI

#파이썬 기반 데이터 분석 #AWS 현직 강사 #바이오 헬스케어 프로젝트 실습

미래의 AWS 바이오 헬스케어 AI 소프트웨어 인재를 찾는

SKKU AWS SAY 1기 바로 지원하기

▶ 아래의 지원하기 & QR코드에서 자세한 상세 정보를 확인해보세요.

aws

성균관대학교

고용노동부 지원

AWS-SAY 1기 맛집 Database					
<div>All items</div> <div></div> <div></div>					
상호명	분류	위치	점심/저녁	가격	평점
단아한밥상	한식	<a href="https://naver.me/FRWnpNIP">https://naver.me/FRWnpNIP</a> 킨스타워3층		10,000	★★★★☆
퀴즈노스	브런치	<a href="https://naver.me/FSwlOu6l">https://naver.me/FSwlOu6l</a>		8,000	★★★☆☆
식마단	일식	<a href="https://naver.me/GWe2V6SR">https://naver.me/GWe2V6SR</a> 도보 5분 이내		14,000	★★★★☆
우미김밥	분식	<a href="https://naver.me/G38eUdSZ">https://naver.me/G38eUdSZ</a> 정자역 3번 출구 앞		8,500	★★★★☆
명희원	중식	<a href="https://naver.me/GtURGhmT">https://naver.me/GtURGhmT</a> 도보 10분		8,000	★★★★★
한소현	한식	<a href="https://naver.me/x2jQ5Zhm">https://naver.me/x2jQ5Zhm</a> 도보 2분		9,000	★★★★★



# End

