

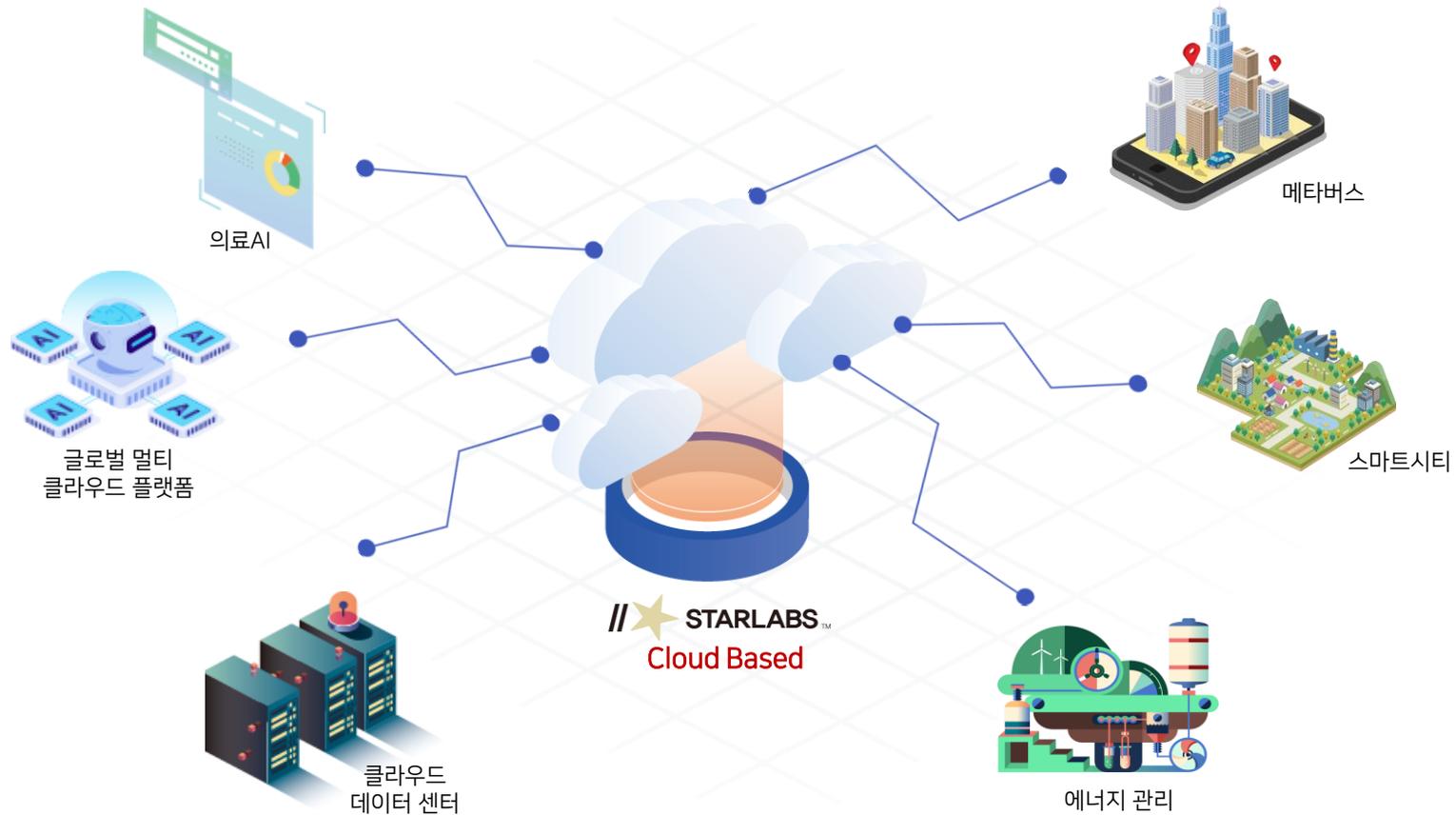
CMA (Cloud · Metaverse · AI) 전문 기업



## COMPANY INTRODUCTION

Help Businesses Accelerate Cloud Transformation

# 초 융합시대, **클라우드** 중심으로 미래를 바꾸다!!



클라우드는 4차 산업혁명의 핵심기술(Metaverse, AI, Bigdata)들을 융합하는 기반 기술

# Table of Contents

## Company Overview

01. Introduction

02. Members

## STARLABS Business

01. 국내 클라우드 시장 현황

02. 사업 영역

- Consulting & Migration
- Cloud MSP
- Cloud Solution
- Medical AI
- Metaverse

03. 네트워크

- 파트너사
- 고객사
- MOU



# Company Overview

01. Introduction

02. Members

## 클라우드 1세대 CEO가 리드하는 **클라우드/인공지능/메타버스** 전문 기업

### 일반현황

회사명	(주)스타랩스 (Starlabs Co., Ltd)
설립일	2018년 05월 08일
자본금	2억 900만 원
업종	클라우드 중심 초융합 비즈니스
사업장	서울시 강남구 테헤란로 25길 6-9 석암빌딩
임직원수	130명 (2021. 11 기준)

### CEO 소개

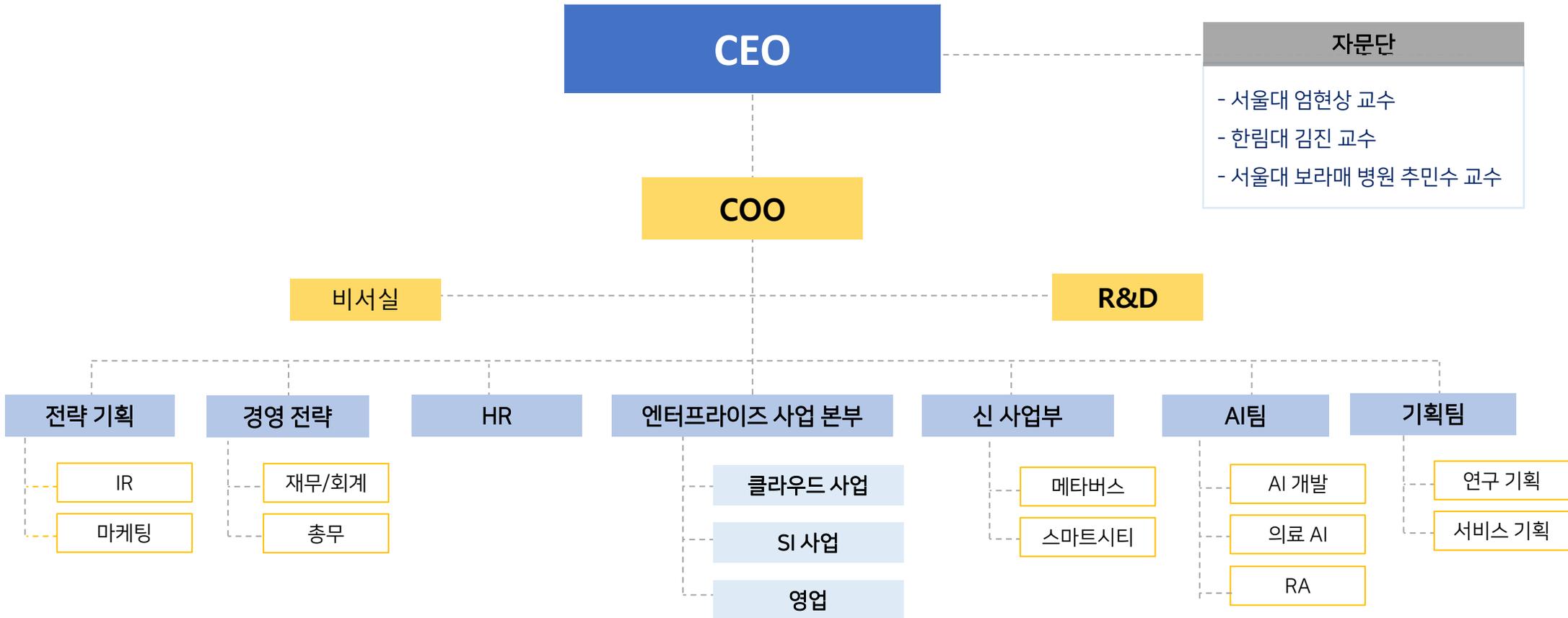
#### 이준호

- 서울대학교 공대 '최고산업전략과정' 수료
- 한림대학교 컴퓨터공학과 졸업
- 2018년 STARLABS 설립
- 특급 기술자 (경력 20년 이상)
- 삼성 SDS 수석 AWS Architect
  - 삼성전자 핵심 FOTA(Firmware Over The Air) 프로젝트 설계 및 개발
- MEGAZONE 수석 AWS Architect
  - 국내 최초 Cloud 사업부 setup
  - 국내 최초 공식 AWS 프로젝트(삼성테크윈) 컨설팅 및 수행
  - Cloud 사업화 및 전략 구현
- Cafe24 총괄 개발 팀장
  - Hosting 시스템 등 모든 서비스 기획 및 서버 개발

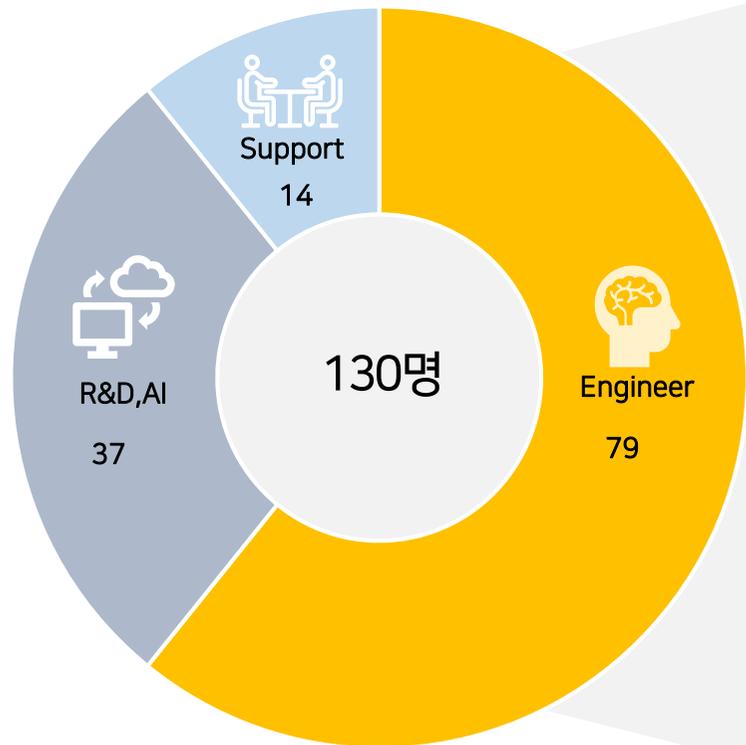


클라우드 사업에 최적화된 tech-tree 경력 보유

## 탁월한 기술력을 기반으로 한 탄탄한 조직 구성

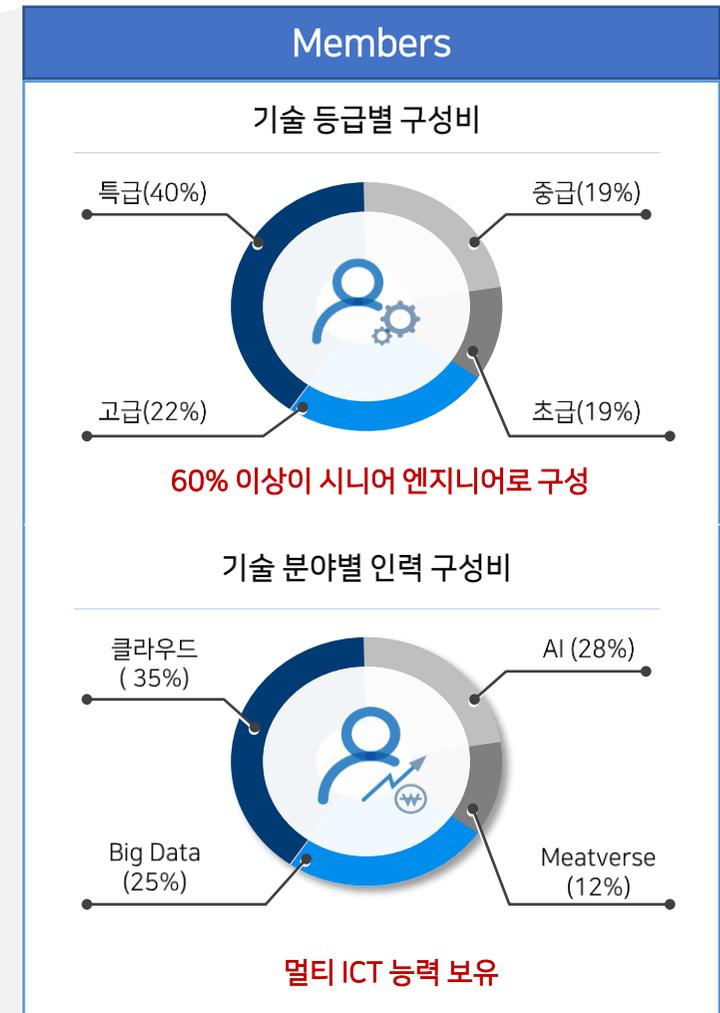


구성원의 약 90%가 엔지니어로 멀티 ICT 능력 보유



[스타랩스 구성원 현황]

**89.1%**  
 Cloud Engineer  
 Big Data Engineer  
 AI Engineer  
 Metaverse Engineer





# STARLABS Business

## 01. 국내 클라우드 시장 현황

## 02. 사업영역

- Consulting & Migration
- Cloud MSP
- Cloud Solution
- Medical AI
- Metaverse

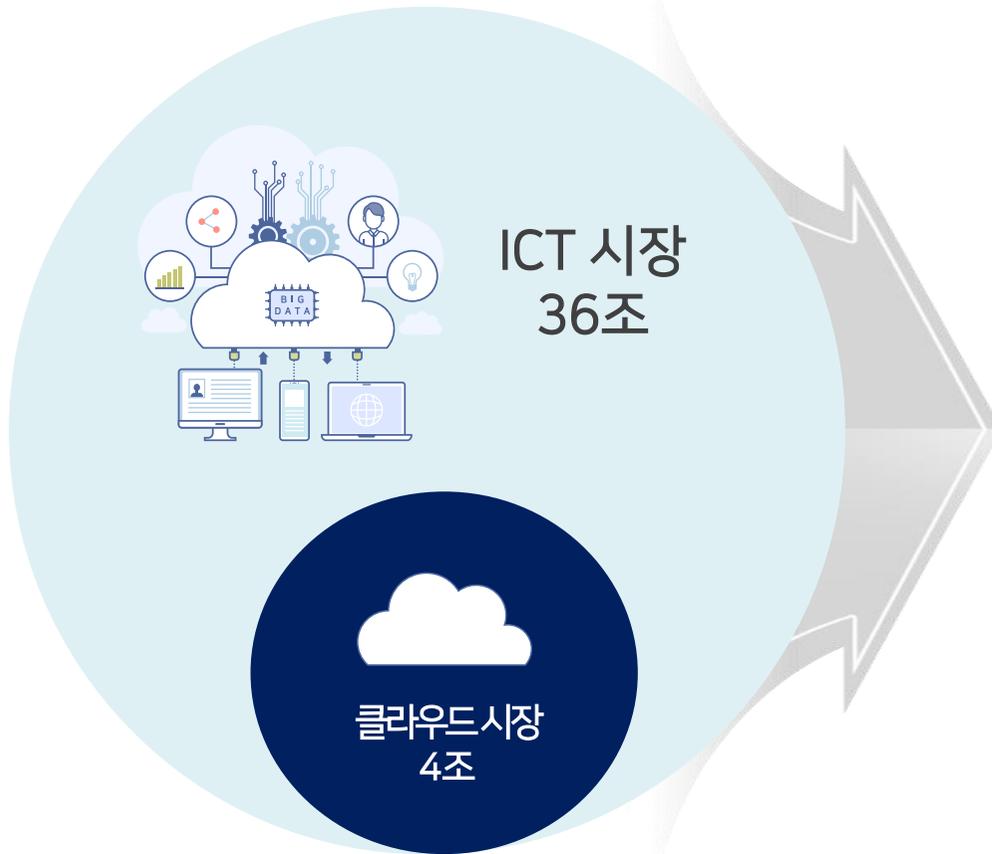
## 03. 네트워크

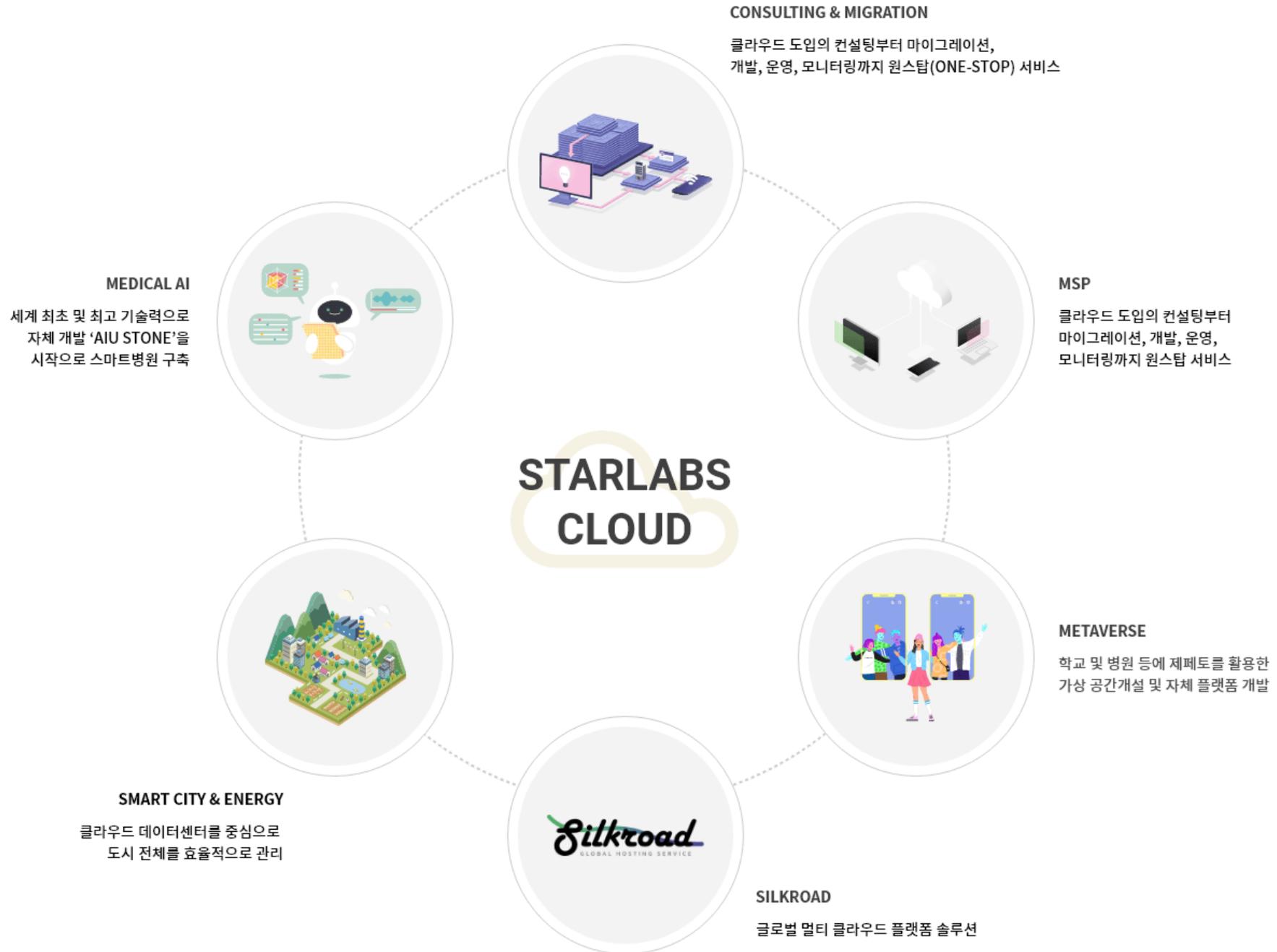
- 파트너사
- 고객사
- MOU

현재 국내 클라우드 시장은 4조 원, 미개척 시장이 32조 원 이상으로  
클라우드 시장을 빠르게 선점 및 확장 필요

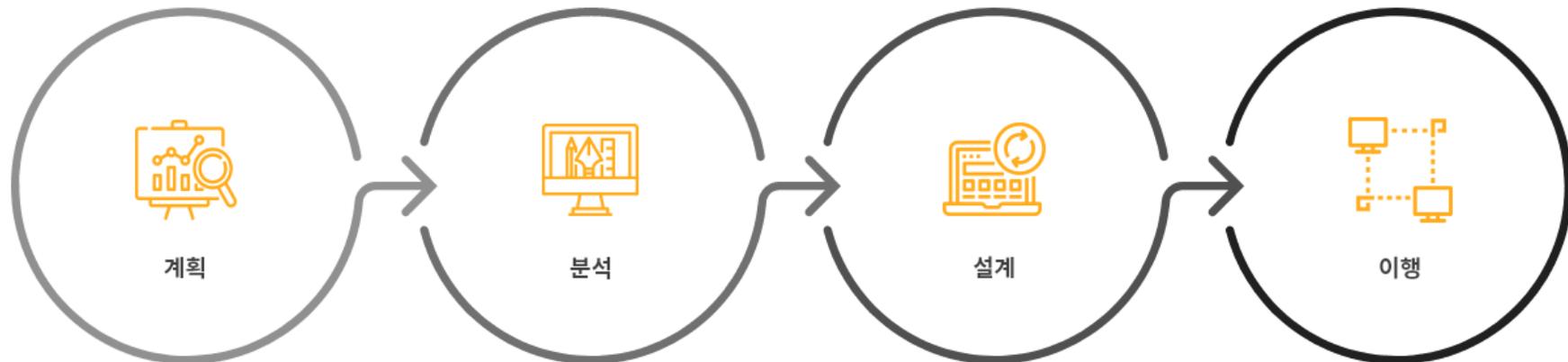
#### ■ 국내 클라우드 시장 현황

- Ⓢ 공급보다 수요가 많아 시장을 빠르게 선점하는 것이 가장 중요
- Ⓢ 대기업도 단독으로 하기 어려운 시장이라 협업을 통한 사업 수행 필요
- Ⓢ 국내 클라우드 전환율 17% (OECD 평균 30.6%)
- Ⓢ 코로나19로 비대면 환경 업무 전환 가속화
- Ⓢ 정부 디지털 뉴딜 정책에 클라우드 지원 사업 강화





고객의 비즈니스 환경 분석을 토대로 신속하고 유연하게  
클라우드 서비스로 전환되도록 **도입 전략 수립 & 클라우드 아키텍처 방향성 제시**



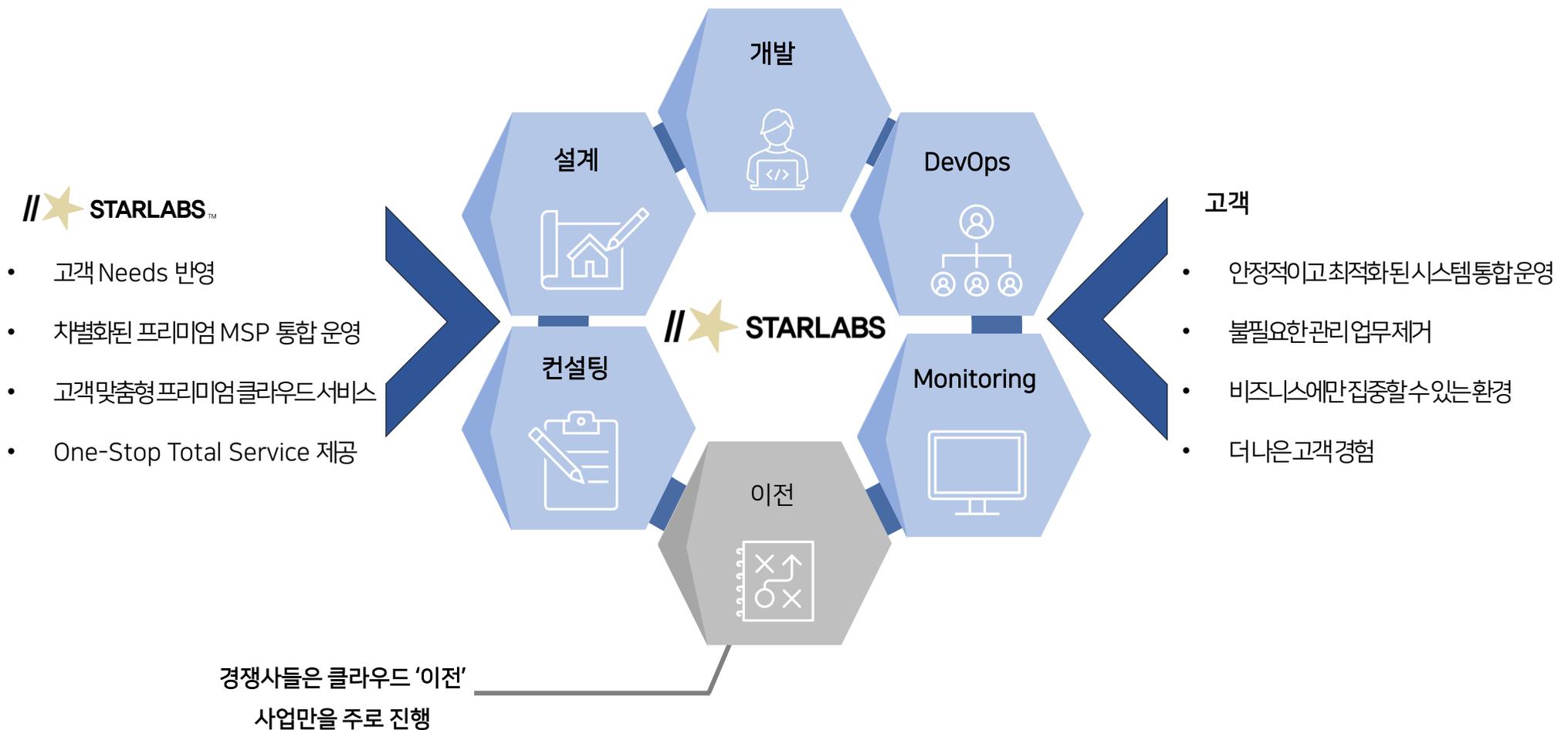
- 사업의 이해
- 고객 요구사항 분석
- AS-IS 시스템 분석
- 클라우드 도입전략 수립

- 분석을 토대로 적용
- 플랫폼 협의/선정
- 인프라 범위 선정

- 시스템별 클라우드 유형 설정
- 클라우드 아키텍처 방향성 제시
- 시스템 운영 거버넌스 설계
- 클라우드 전환 일정 수립

- 클라우드 아키텍처 설계/구축
- 마이그레이션
- 테스트/최적화
- 운영 환경 인프라 구축
- 서비스 오픈
- 최적 운영 방안 제시
- Managed Service

## 고객은 비즈니스에만 집중할 수 있도록 One-stop Total Service Cloud Transformation



## 고객 맞춤형 통합 관리 서비스

고객의 가지고 있는 환경과 요청사항을 분석하여 최적화 된 맞춤형 서비스를 제공합니다.

클라우드에 관한 안정적인 운영 및 관리는 공식적으로 인증 받은 Managed Service Partner와 함께 해야 안정적입니다.

AWS, GCP, NCP 공식 컨설팅 파트너인 스타랩스의 다양한 레퍼런스와 클라우드 전문 엔지니어들의 운영을 기반으로 완벽한 매니지드 서비스를 제공합니다.

### ■ 기본 제공 서비스

▷ 모니터링 제공 ▷ 전문 엔지니어의 주간(09시~18시) 오퍼레이션 근무 ▷ 정기업무, 수시업무, 이벤트 및 장애 관리 등 체계화 된 업무 처리

### ■ 단계별 제공 서비스 [Standard · Advanced · Premier]



#### Standard

##### 구성 배포

커스터마이징 아키텍처  
구축 및 IAM 설정

##### 관리 지원

문의 가이드 지원  
부분 기술 지원  
인프라 가능 정기 점검  
근무시간 모니터링 (09:00~18:00)  
클라우드 운영 자원에 대한 통합 Billing 서비스 제공

##### 운영 관리

계정 관리  
유지보수 관리  
서비스 요청 대응  
표준 SLA(Service Level Agreement)



#### Advanced

##### Standard Service

##### 구성 배포

고객 요구사항 test 및 PoC  
[15 days]

##### 관리 지원

인프라 가능 정기 점검  
24x7x365 모니터링 [시스템자원]  
월 1회 정기점검 reporting  
장애관리

##### 운영 관리



#### Premier

##### Advanced Service

##### 구성 배포

고객 요구사항 test 및 PoC  
[30 days]

##### 관리 지원

24x7x365 모니터링 [시스템자원, 어플리케이션]  
장애 선 대응 모니터링

##### 운영 관리

##### 운영 최적화

운영비용 최적화 제안 [분기별]  
리소스 적정 사이징  
성능 최적화

##### 전문 집중 지원

WAS/WEB 트러블 슈팅  
설치형 DB 트러블 슈팅  
서드파이 어플리케이션 트러블 슈팅



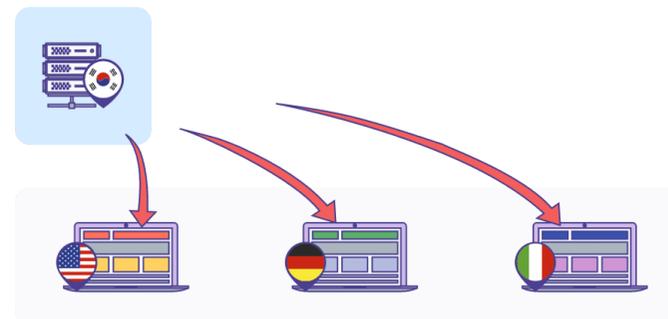
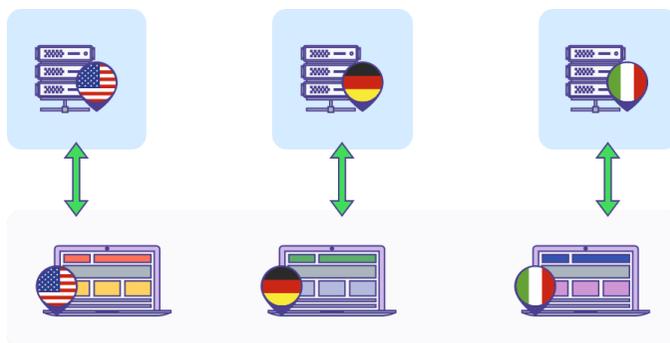
## Global Web Hosting Service

'실크로드'는 클라우드 기반 글로벌 웹 호스팅 서비스로 퍼블릭 클라우드(AWS, GCP, Azure 등) 인프라를 활용하여 전 세계 어디서나 안정적이고 빠른 속도로 사용 가능한 세계 최초 멀티 클라우드 웹 호스팅 서비스를 제공합니다.

### ■ 일반 웹 호스팅 · 실크로드 글로벌 웹 호스팅 비교

#### 일반 웹 호스팅

하나의 물리 서버 자원을 여러 사용자들이 나누어 사용하고 서버 공간만 빌려 쓸 수 있으며, 서버 관리에 신경을 쓸 필요가 없어 가격이 저렴하지만, 국내 서버만 있으므로, 해외 지역 사용 시 속도가 느립니다.



#### '실크로드 글로벌 웹 호스팅'

저렴한 비용과 따로 서버 관리를 하지 않아도 되는 일반 웹 호스팅의 장점에 실크로드 글로벌 웹 호스팅만의 프리미엄 서비스를 더합니다.

해외 23개 리전별 서버를 보유하고 있어, 해외 어디에서나 빠른 속도로 사용이 가능합니다.

## AIU-STONE (인공지능 요로결석 영상진단보조 솔루션)

Artificial Intelligence Diagnostic supporting software for Urinary Stone.

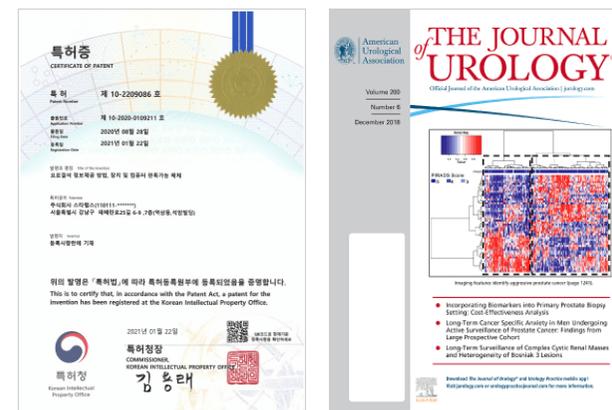
'AIU STONE'은 인공지능(AI) 기술을 활용한 세계 최초 요로결석 판독 보조 시스템으로 결석의 발생 위치와 크기를 3차원 영상으로 구현합니다. 클라우드 서버를 통해 약 10초 이내에 결과를 도출하여 전문의의 육안으로의 분석보다 훨씬 정확하고 빠릅니다.



### ■ 의료 협업 MOU 기관



### ■ 국내외 소식



Volume 200  
Issue 6  
December 2018  
Page 1371-1377  
Supplementary  
Materials

- 비조영 CT 이미지를 딥러닝을 이용한 Object Detection 기술을 사용하여 알고리즘을 통해 자동진단한 후 분석하고 부피와 수치정보를 측정, 진단과 치료 결정을 보조
- 기존의 모델을 통하여 Auto-Labeling 모델을 만들고 추가 데이터를 자동 Labeling하여 전문의가 검토 후 주기적으로 재 학습을 진행, Accuracy 개선 및 특이 Case 대응 가능
- 한림대학교, 한림대학교 산하의 각 병원, 서울대학교 보라매 병원과의 협업을 통해 클라우드 기반의 스마트 병원 도입을 추진 중
- 기술 고도화, 국내 특허 등록('21.01) 및 미국 특허 출원('20.08), 세계 최고 권위 저널인 'The Journal of urology'에 관련 기술 게재('18.12), 식약처 인증, FDA 승인 추진 중
- 남미(파라과이) 시장을 시작으로 글로벌 의료 AI 서비스 추진 예정에 있음.

## B2B 중심의 스타랩스 메타버스 플랫폼 'STAR CITY'

자체 메타버스 플랫폼 'STAR CITY(스타시티)'는 스타랩스만의 메타버스 노하우를 바탕으로 2022년 말 런칭 예정. 혁신적인 클라우드 기술을 통해 사용자가 직접 맵과 아바타, 아이템을 제작할 수 있는 톨과 판매 가능한 환경을 조성하여, 유저들이 함께 만들어 '스타시티'만의 차별화 된 한정서비스를 제공하고 B2B 중심의 헬스케어, 교육, SNS, 게임 등 다양한 서비스로 확장 예정입니다.



## 메타버스 콘텐츠 제작

제페토(zepeto), 이프랜드(ifland) 등의 플랫폼을 활용하여 스타랩스의 메타버스 분야별 전문가가 특화된 메타버스 콘텐츠 기획과 제작을 진행합니다.



## 파트너사

스타랩스는 전략적 파트너십 구축을 통해 신규 비즈니스 기회를 창출하고 지속 가능한 비즈니스 성장을 도모합니다.

 <p>Select Consulting Partner</p>	 <p>Google Cloud Partner</p>	 <p>NAVER CLOUD PLATFORM</p>
AWS Partner Network	Google Cloud Partner Network	Naver Cloud Partner Network

SAMSUNG SDS	LG CNS	SK C&C	MEGAZONE CLOUD	BESPIN GLOBAL
IBM	UNIWIS UNIVERSAL WIRELESS INTERNET SOLUTION	LIG	SNUH 서울대학교병원 서울특별시보라매병원	
 <p>한림대학교 HALLYM UNIVERSITY</p>	 <p>한림대학교동탄성심병원</p>	 <p>한림대학교강남성심병원</p>	 <p>KOREA UNIVERSITY Business School</p>	 <p>MISO (주) 미소정보기술</p>
PUZZLE SYSTEMS	롯데정보통신	ORACLE	Pivotal	

## 고객사

스타랩스는 국내 최고 엔터프라이즈와의 공동 프로젝트를 진행하며 전문적인 실력을 입증해왔습니다.

### 삼성전자의 글로벌 최대 Big Data Service



삼성전자의 핵심 서비스인 모바일 클라우드 플랫폼 프로젝트  
삼성전자에서 국내외 판매한 모든 모바일 디바이스 펌웨어 업데이트 서비스 제공, 데이터 수집, 저장, 분석  
DM 개발 핵심전문성을 보유한 엔지니어팀이 설계, 개발, 통합 운영 중  
글로벌 최대 서비스를 시작으로 삼성전자 여러 프로젝트들로 확대

### LG전자 통합 아키텍처 프로젝트



LG전자내의 기존 레거시 시스템을 AWS퍼블릭 클라우드 환경으로 마이그레이션 하는 프로젝트  
클라우드 인프라의 가용성, 신속성, 보안성, 비용절감 등의 장점을 이용하여 탄력적으로 인프라 구성  
2019년 1월부터 대대적으로 기업 데이터를 마이그레이션 하기 시작하여 프로젝트의 규모 대형화

### 롯데 면세점



롯데면세점

클라우드 기반 롯데면세점 온라인몰 오픈 컨설팅 및 통합 운영 프로젝트  
3개월만에 서비스 안정화 및 고도화 개발 및 글로벌 서비스를 위한 통합 모듈 API 개발  
서버 컨테이너화를 통한 비용 절감 효과



## 주요 업무 협약

스타랩스는 다양한 분야의 전문 기업 및 기관과의 MOU를 통해 긴밀한 네트워크를 구축하고 있습니다.

### 한양전공 신재생에너지 및 디지털 교육 플랫폼 사업 개발 메타버스 업무협약 '21.10

- 신재생에너지 O&M 클라우드 플랫폼 서비스 개발
- 디지털 교육 플랫폼 개발 ▪ 스마트시티
- 클라우드·AI·빅데이터·메타버스 등의 초연결 신산업 기술 지원



### 한림 강남성심병원 및 동탄성심병원 클라우드·AI·빅데이터 서비스 업무협약 '20.12

- AI 빅데이터 플랫폼 서비스 개발   ▪ 의료기술 개발 협력 체결
- 정기적인 Biweekly Meeting 개최   ▪ AI 요로결석 영상분석 솔루션 활용
- 스마트 헬스케어 분야 협업



### 롯데정보통신 클라우드 사업 관련 전략적 제휴 '20.06

- 국내외 클라우드 사업의 확장과 발전을 위해 협약 체결
- 적극적인 사업 공동 참여로 클라우드 역량 강화
- 클라우드 인프라에 기반한 솔루션 개발 및 데이터, 인공지능(AI) 활성화 협력



### 한림대학교 '4차 산업 기술의 글로벌 인재 양성' 위한 업무협약 '20.02

- 클라우드 시스템 도입 및 교육과 연구개발 활성화
- 4차 산업 기술의 글로벌 인재 양성을 위한 협약 체결
- TA, 인공지능 분야 인재 양성 프로그램과 인턴십 진행





# Reference

## 01. 클라우드 부문 레퍼런스

No.	사업명	사업내용	발주처	사업 년도	비고
1	롯데멤버스 DMP PJT	롯데멤버스 DMP MSP & DevOps	롯데	2022년	
2	LG전자 서비스지점 고객용 PC보안 SW 중앙통제시스템	고객용 PC보안 SW 중앙통제시스템 AWS 인프라 구축	LG전자	2021년	
3	LG전자 DXT센터 통합운영	DXT센터 GCP 통합 구축 및 운영	LG전자	2021년	
4	LG전자 VS본부 Image Signing System 구축	Image Signing System AWS 구축	LG전자	2021년	
5	LGCNS 클라우드 통합 Migration	클라우드 통합 TA_Public Cloud 설계/이행/운영이관	LGCNS	2021년	
6	LGCNS America Inc._US법인 머신러닝 수요예측	LGCNS America Inc._US법인 머신러닝 수요예측 개발/운영	LGCNS	2021년	
7	K재보험사 클라우드 마이그레이션 프로젝트	코리안리재보험 주요 시스템 클라우드 Migration 및 솔루션 이관 PM	IBM	2021년	
8	LG전자 AWS Migration PJT	LG전자 Public Cloud 이관을 위한 TA 전문 기술지원	LG전자	2021년	
9	LG전자 빅데이터 환경 구축	LG사이언스파크 빅데이터 테스트 환경_AWS 구축	LG전자	2021년	
10	S&I LG Life 재구축 및 LG CC 클라우드 전환 프로젝트	LG Life 재구축 및 LG CC 클라우드 전환/설계/구축	S&I	2021년	
11	LG전자 GSMS 시스템 인프라 구축	LG GSMS(글로벌 스토어 매니지먼트 시스템)인프라 설계/구축	LG전자	2021년	
12	두산 운영 모니터링 솔루션 프로젝트	Public Cloud 전환 프로젝트 AWS 마이그레이션 및 신규서버 구축/운영	두산중공업	2021년	
13	KB카드 마이데이터 PJT	KB카드 마이데이터 AWS 시스템 운영	KB	2021년	
14	서울대학교 AIP 홈페이지 리뉴얼 PJT	서울대학교 AIP 홈페이지 리뉴얼 및 AWS Migration	서울대학교	2021년	
15	롯데멤버스 DMP PJT	롯데멤버스 DMP 운영 프로젝트	롯데	2021년	
16	스마트로 Infra Migration PJT	스마트로 AWS 인프라 마이그레이션 구축/운영	스마트로	2021년	
17	2021 삼성전자 FOTA 서비스 통합운영	2021 삼성전자 FOTA 서비스 통합운영 및 개발	삼성전자	2021년	
18	여기어때컴퍼니 개발 프로젝트	운영개발 TF, 펜션 PMS 개발	여기어때 컴퍼니	2021년	
19	SKT Cloud Market Place 개발 구축	SKT Cloud Market Place 클라우드 개발 구축	SKT	2021년	

No.	사업명	사업내용	발주처	사업 년도	비고
20	LG하우시스 통합공정관리 시스템 구축	통합공정관리 시스템 AWS 인프라 구축	LG하우시스	2020년	
21	LG U+ 서비스 구축/운영 통합	홈IoT Public Cloud 서비스 구축/운영 통합	LG U+	2020년	
22	스마트로 마이그레이션 구축 및 운영	스마트로 마이그레이션(AWS) 및 Infra 운영	스마트로	2020년	
23	LG전자 Cloud 전환 구축	LG전자_NSU시스템 Cloud 전환 구축_마이그레이션	LG전자	2020년	
24	LG전자 수요예측 프로젝트	LG전자 머신러닝 기반 수요예측 프로젝트	LG전자	2020년	
25	LG화학 클라우드 전환	LG화학 Public전환_AWS, Azure 클라우드 전환	LG화학	2020년	
26	삼성전자 S Cloud 프로젝트	삼성전자 S Cloud 시스템 및 솔루션 운영	삼성전자	2020년	
27	우아한형제들 프로젝트	클라우드 네트워크 컨설팅 프로젝트	우아한형제들	2020년	
28	두산중공업 마이그레이션 구축	두산중공업 데이터 마이그레이션 구축 프로젝트	두산중공업	2020년	
29	여기어때컴퍼니 개발프로젝트	운영개발 TF, 펜션PMS개발	여기어때컴퍼니	2020년	
30	롯데정보통신 운영	롯데정보통신-롯데멤버스 데이터관리 플랫폼 운영	롯데정보통신	2020년	
31	롯데면세점 인프라 통합 운영	롯데면세점 AWS클라우드 운영 및 모니터링	롯데면세점	2020년	
32	20년 삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영	삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영 및 개발(개발/TA/DA)	삼성전자	2020년	
33	물류 Singles Platform 추진 및 판토스 차세대 W&D 구축	LG판토스 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
34	LG전자 통합 아키텍처 프로젝트	LG전자 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
35	Cloud 전환을 위한 Assessment	S&I 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
36	행복배달 서비스 구축	컴바인넷 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
37	LG CNS Single Platform 구축 TF	Singles Platform 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
38	전사 Cloud 전환을 위한 Assessment	LG화학 마이그레이션 구축(AWS)	LGCNS	2019년	
39	롯데면세점 인프라 통합 운영	롯데면세점 AWS 클라우드 운영 및 모니터링	롯데면세점	2019년	
40	KB Collabo 플랫폼 및 운영체계 구축	KB Collabo 플랫폼 및 운영체계 구축	KB	2019년	

No.	사업명	사업내용	발주처	사업 년도	비고
41	대한항공 AWS 클라우드 컨설팅	인프라 요소별 AWS 이관 컨설팅	대한항공	2019년	
42	삼성전자 Chatbot 구축 프로젝트	삼성전자 Chatbot 구축 프로젝트 AWS TA	삼성전자	2019년	
43	19년 삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영	삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영 및 개발(개발/TA/DA)	삼성전자	2019년	
44	여기어때 개발 프로젝트	운영개발 TF, 펜션PMS개발	여기어때컴퍼니	2019년	
45	대한항공 AWS 클라우드 컨설팅	인프라 요소별 AWS 이관 컨설팅	대한항공	2018년	
46	롯데면세점 AWS 클라우드 운영 및 모니터링	롯데면세점 AWS 클라우드 운영 및 모니터링	롯데면세점	2018년	
47	KB Collabo 플랫폼 및 운영체제 구축	KB Collabo 플랫폼 및 운영체제 구축	KB	2018년	이전법인
48	대림그룹 eClick 시스템 구축	대림그룹 e-Click 시스템 구축	LIG	2018년	
49	한화시스템 공수관리 시스템 구축 (고도화)	컨설팅 및 구축	한화S&C	2018년	
50	한화시스템 공수관리 시스템 구축	한화시스템 통합공수관리 시스템 구축	한화S&C	2018년	
51	삼성전자 SMC 시스템 구축	AWS Cloud 컨설팅 및 TA	삼성전자	2017년	
52	한화시스템 원가/정산 시스템 구축	한화시스템 협력사 원가/정산 시스템 구축	한화S&C	2017년	
53	FOTA 통계시스템 고도화	AWS Cloud 내 실시간 통계 시스템 구축	삼성전자	2017년	
54	Galaxy Apps DB 운영	삼성전자 Galaxy Apps DA	삼성전자	2017년	
55	17년 삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영	삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영 및 개발(개발/TA/DA)	삼성전자	2017년	
56	삼성전자 BDP AWS 구조 개선	AWS Cloud 아키텍처 구조 개선	삼성전자	2017년	스타랩스 이전 Key기술인력이 진행한 프로젝트
57	삼성전자 B2B FOTA 시스템 구축	AWS Cloud 내 B2B FOTA 서버 개발	삼성전자	2016년	
58	롯데면세점 AWS 서버 구축	AWS Cloud 컨설팅 및 TA	호텔롯데	2016년	
59	VD사업부 BI 고도화	AWS Cloud 이용한 BI 구축	삼성전자	2016년	
60	16년 삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영	삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영 및 개발(개발/TA/DA)	삼성전자	2016년	
61	FOTA DR 시스템 구축	삼성전자 FOTA 재해복구 시스템 구축	삼성전자	2015년	
62	15년 삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영	삼성전자 FOTA 서비스 통합 운영 및 개발(개발/TA/DA)	삼성전자	2015년	



**Thank You.**



서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9 석암빌딩 7층  
<https://www.starlabs.co.kr> T.02-6416-4771