[인포그래픽] 2021 달라진 가트너 전략

가트너 2021 전략기술의 핵심은 결국 비즈니스의 중심에는 사람이 있으며 디지털 환경에서 사람의 모든 것은 인지되고 수집되어 디지털로 전환된다는 것이다. 특히, 코로나19 시대의 비즈니스와 정보기술의 유연성과 비즈니스의 지속성을 다룬다. 사회적 거리두기(Social distancing)와 이동제한(Lockdown) 이후의 회복된 일상에서 정보기술의 활용과 융합발전을 전망하고 있는 2021 가트너 전략이 2020 가트너 전략과 어떤 차이가 있는지 살펴본다.

2021 가트너 전략기술 Top 9 vs 2020 가트너 전략기술 Top 10

The Top 9 Strategic Technology Trends for 2021

사람 중심 People centricity	위치 독립성 Location independence	탄력적 배포 Resilient delivery
행동 인터넷 Internet of behaviors, Iob	분산 클라우드 Distributed cloud	지능형 구성가능한 비즈니스 Intelligent composable business
전체 경험 Total experience	어디서나 운영 Anywhere operations	AI 엔지니어링 AI Engineering
개인정보보호 강화컴퓨팅 Privacy enhancing computation	사이버 보안 메시 Cybersecurity mesh	초자동화 Hyperautomation

The Top 10 Strategic Technology Trends for 2020

인간중심 People-Centric	스마트 공간 Smart Spaces
초자동화 Hyperautomation	자율권을 가진 엣지 Empowered Edge
다중 경험 Multiexperience	분산형 클라우드 Distributed Cloud
전문성의 민주화 Democratization	자율 사물 Autonomous Things
인간 증강 Human Augmentation	실용적 블록체인 Practical Blockchain
투명성 및 추적성 Transparency & Traceability	인공지능 보안 AI Security

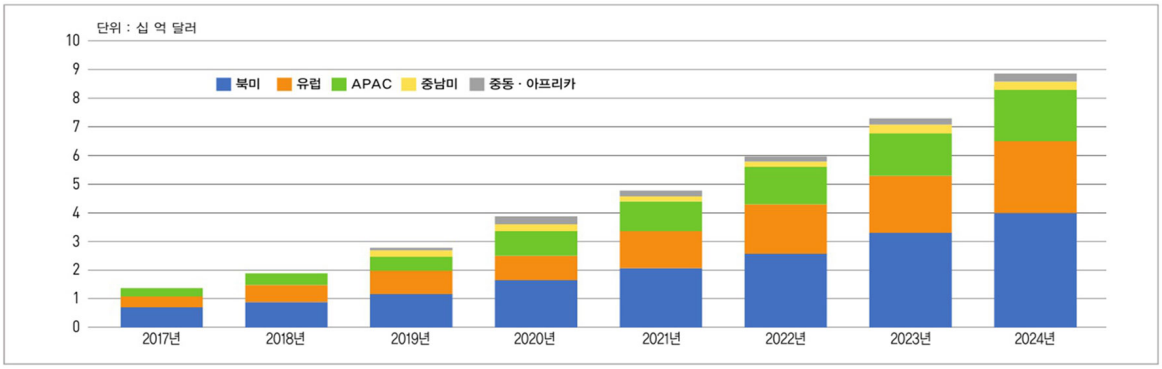
클라우드 컴퓨팅 분류

구분		주요 특징
서비스 유형	IaaS (Infrastructure as a Service)	· 이용자에게 서버, 스토리지 등의 하드웨어 자원만을 임대·제공하는 서비스 · 예시: Amazon EC2, S3 등
	PaaS (Platform as a Service)	· 이용자에게 소프트웨어 개발에 필요한 플랫폼을 임대·제공하는 서비스 · 예시: Linux, Apache, PHP, MySQL, MS-Azur, Google-Apps 등
	SaaS (Software as a Service)	· 이용자가 원하는 소프트웨어를 임대·제공하는 서비스 · 예시: 웹메일 서비스, iCloud, Dropbox, Google Docs, One note 등
서비스 운용 형태	Private Cloud	· 기업 및 기관 내부에 클라우드 서비스 환경을 구성하여 내부자에게 제한적으로 서비스를 제공하는 형태
	Public Cloud	· 불특정 다수를 대상으로 하는 서비스로 여러 서비스 사용자가 이용하는 형태
	Hybrid Cloud	· 퍼블릭 클라우드와 프라이빗 클라우드 결합 형태 · 공유를 원하지 않는 일부 데이터 및 서비스에 대해 프라이빗 정책을 설정하여 서비스를 제공

클라우드 컴퓨팅 적용 사례

	주요 특징
구글 드라이브	· 구글(Google, 미국)이 제공하는 '구글드라이브' · 이용자는 클라우드에 접속하여 각종 파일을 저장·확인하고, 다른 사람들과 공유할 수 있음
카카오내비	· 카카오(Kakao, 한국)가 제공하는 '카카오내비' · 이용자는 스마트폰 지도를 다운로드하지 않고 클라우드에 접속하여 내비게이션 서비스를 이용할 수 있음
폴라리스오피스	· 폴라리스오피스(Polaris office, 한국)가 제공하는 '폴라리스오피스' · 클라우드 환경에서 작동되는 오피스(문서편집 등) 프로그램으로, 이용자는 스마트폰 등에 여러 개의 오피스 프로그램을 설치하지 않고, 폴라리스 오피스가 제공하는 클라우드 기반 프로그램을 활용하여 다양한 형태의 문서 파일을 읽고, 작성하고, 편집할 수 있음
더존	· 더존(Duzon, 한국)이 제공하는 '더존 Smart A Cloud Edition' · 이용자는 클라우드에 접속하여 기업 회계업무 시스템 등을 실시간으로 사용하여 업무를 처리할 수 있음
아마존 웹서비스	· 아마존(Amazon, 미국)이 제공하는 '아마존 웹서비스(AWS)' · AWS는 서버, 스토리지, 네트워크 장비 등을 대량으로 구축해 놓고 이용자들에게 인프라 형태로 서비스(Infra as a Service)하고 있음 · AWS의 주요 이용자는 기업, IT개발자 등임

전 세계 엣지 컴퓨팅 시장 규모 전망(2017~2024)



마이데이터 서비스 원칙

데이터 권한	개인이 개인 데이터의 접근, 이동, 활용 등에 대한 통제권 및 결정권을 가짐
데이터 제공	개인 데이터를 보유한 기관(기업)은 개인이 요구할 때, 개인 데이터를 안전한 환경에서 쉽게 접근해 이용할 수 있는 형식으로 제공하여야 함
데이터 활용	개인의 요청 및 승인(동의)에 의한 데이터의 자유로운 이동과 제3자 접근이 가능해야 하며 그 활용 결과를 개인이 투명하게 알 수 있어야 함

마이데이터 플랫폼에서 한 번에 조회할 수 있는 본인 정보

예금·대출	월 납입액, 금리, 만기일, 대출 잔액, 상환일, 이자 등	보험	월 납입액, 만기일, 갱신주기, 보험대출 정보 등
신용카드	결제 내역, 포인트, 청구금액, 할부 정보, 카드대출 정보 등	금융투자상품	거래단가, 잔액, 매입 금액, 계좌 상태, 예수금, 세제혜택 정보 등
통신	통신료 납부 내역, 소액결제 내역 등	지급결제	간편결제, 간편송금, 전자화폐 충전 금액, 포인트 등
공공정보	국세·지방세·전기세·수도세 납부 정보, 건강보험, 국민연금 등 연금 및 보험료에 관한 정보로서 공공 부분의 신용정보		

출처 : 금융위원회

가명정보 데이터 결합절차 및 반출 절차



절차	주체	의무
결합의뢰	결합의뢰기관	❶ 금융위가 정한 양식(고시)에 따라 결합 신청 ❷ 데이터에 포함된 식별값은 결합키로 대체 ❸ 개인신용정보는 가명 처리 ❹ 암호화 등 보호조치를 하여 전달
결합 및 결합데이터 제공	전문기관	❶ 데이터 결합 후 결합키는 삭제 또는 대체키 전환 ❷ 결합데이터는 가명처리 또는 익명처리의 적정성 평가를 거쳐 적정한 경우에만 전달 ❸ 결합데이터를 결합의뢰기관에 전달 후 결합데이터 및 원본데이터를 즉각 삭제
결합 이후	전문기관	결합 관련 사항 기록·관리, 연1회 금융위 보고

개인정보의 가명정보화/익명정보화 예시

구분	개인정보	가명정보	주요 특징
성명	김이박	이박최(가명)	(삭제)
나이	38세	30대 후반(범주화)	30대(범주화)
성별	남성	남성	남성
전화번호	010-1010-2021	010-0000-0000(마스킹)	(삭제)
주소	서울 마포구 상암로 2021	서울 마포구 상암동(부분삭제)	서울 마포구(부분 삭제)
직업	증권사 IT 담당과장	IT종사자(범주화)	회사원(범주화)
월급여	450만원	400~500만원(범주화)	400~500만원(범주화)

* 저작권법에 의하여 해당 콘텐츠는 코스콤에 저작권이 있습니다.
* 따라서, 해당 콘텐츠는 사전 동의없이 2차 가공 및 영리적인 이용을 금합니다.