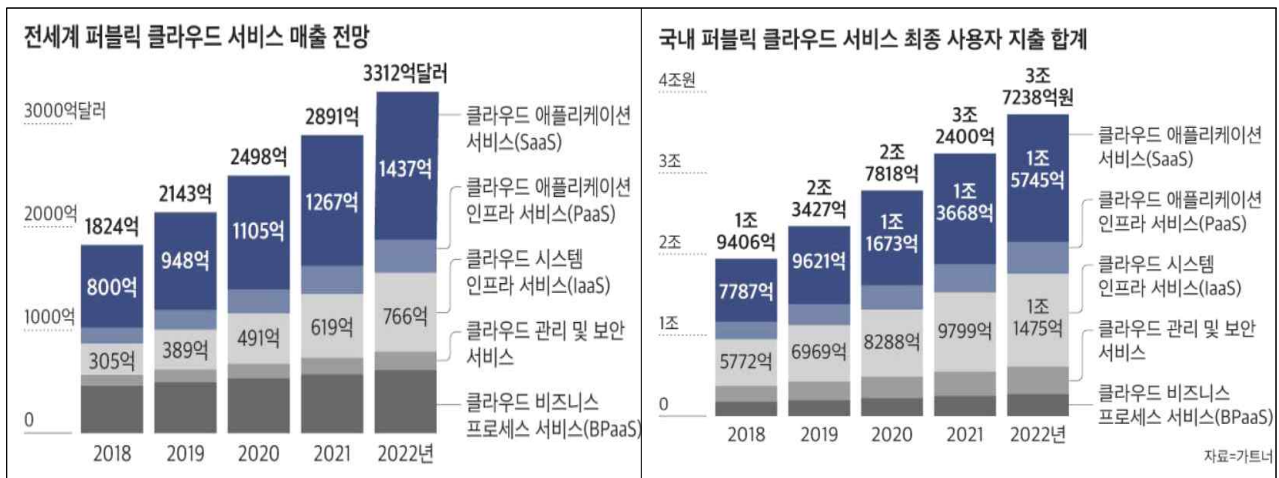


국내 · 외 클라우드 산업 현황 및 전망

- 2020.7.31., 글로벌전략팀 임유리 선임(5517, lyr427@nipa.kr) -

□ 글로벌 클라우드 시장 전망

- 시너지리서치그룹(Synergy research Group)은 2020년 1분기 전세계 클라우드 시장규모가 전년대비 37% 성장한 290억 달러에 이를 것으로 전망
- 가트너에 따르면, 전세계 퍼블릭 클라우드 서비스 매출은 2020년 2498억 달러에서 2022년 3312억달러, 국내 클라우드 시장은 2020년 2조 7,818억원에서 2022년 3조 7238억원 등 급성장 할 것으로 예측



□ 글로벌 클라우드 주요 기업 성과

- 2019년 기준, 글로벌 클라우드 시장 점유율 1위는 AWS(32.3%)이며, 마이크로소프트 애저(16.9%), 구글 클라우드(5.8%), 알리바바 클라우드(4.9%) 순으로 뒤를 이음
- 성장률은 구글이 87.8%, MS 63.8%, 알리바바 클라우드 63.8%, AWS 36%을 기록하였으며, 이 외 텐센트 등 중국 기업의 성장세가 높음
- 상기 세계4대 클라우드 사업자는 2018년부터 2019년 까지 모두 1.5배 이상의 성장세를 보임

- AWS의 2020년 1분기 매출은 102억달러(전년동기대비 33% 증가)
 - 클라우드 기반 화상회의·수업 플랫폼 슬랙과 줌 사용량이 증가로 호실적 전인 및 분기 매출 최초 100억 달러 돌파
- MS의 1분기 커머셜 클라우드 매출은 133억달러(전년동기대비 39% 증가), 인텔리전트 클라우드 매출은 113억 달러
 - MS 전체 매출에서 가장 큰 비중 차지하였으며, '애저'의 매출액은 별도로 공개하지 않았지만 59%의 성장률을 보임
- 구글의 1분기 클라우드 사업 매출은 27억 달러(전년동기대비 52% 증가)

□ 국내 클라우드 기업 현황

- 네이버 비즈니스 플랫폼(NBP)은 금융과 공공영역에서 공격적인 고객사 확대 및 금융 전용 SOC 인증 취득, 코스콤과 금융 클라우드 센터 개소, 세종시에 두 번째 클라우드 데이터 센터 구축 중
 - 한국은행, 삼성카드, IBK기업은행, 미래에셋대우 등을 고객사로 확보
 - 중앙선거관리위원회, 코레일, 한국교육학술정보원(KERIS), 한국방송통신전파진흥원(KCA) 등에 클라우드 서비스 제공
- NHN은 삼성SDS와 고객사 클라우드 구축사업 공동 참여 및 클라우드 사업 부문의 전략적 협력 강화를 위한 MOU 체결, 경남 김해에 두 번째 데이터센터 '토스트 클라우드 센터(TCC2)' 구축 중
 - 고객사 클라우드 구축 사업 공동참여 확대 및 클라우드 기반 상품 및 솔루션 개발, 데이터센터 인프라 운영 서비스 사업 확대 등
- 삼성SDS는 세계 17개 데이터 센터 기반 삼성 관계사와 대외 고객의 클라우드 전환 추진, 연구개발(R&D)과 인공지능(AI) 수요에 대응하는 클라우드 역량 강화에 주력
 - 상암, 수원에 이어 지난해 춘천 데이터센터 개설 및 고성능 컴퓨팅(HPC) 데이터센터 추가 설립 예정
- LG그룹은 2023년까지 퍼블릭·프라이빗을 포함한 전체 클라우드 전환율을 90%이상으로 목표로 하며 퍼블릭 클라우드에 주력
 - 클라우드 네이티브 기술 전문 개발 빌드센터 출범 및 관련 국내·외 기업과 다양한 협력 및 교류

□ 시사점

- 5G로 인해 하이브리드 클라우드 전략의 일환인 엣지 활용이 높아질 것이며, 오픈소스 도구 확산에 따라 쿠버네티스 활용이 높아질 전망
- 국내IT시장은 아직 클라우드의 비중*이 낮아 성장 가능성이 높으며, 최근 국내 대기업의 클라우드 전환으로 민간 수요 증가
- * (국내) 1.7%(클라우드 1.2조원/IT 71.2조원), (글로벌) 5.9%(클라우드 270조원/IT 4,578조원)
- 글로벌 클라우드 시장에 대응하여 국내 기업이 경쟁력을 갖기 위해 국내 클라우드 기업 간 협업 및 생태계 구축, 제도 보완 및 개선 등이 필요
- 클라우드 분야의 주된 의제는 보안 이슈로 특히, 퍼블릭 클라우드 사용 시 보안의 책임 범위가 주요 이슈가 될 것이며, 하이브리드 클라우드 전략의 일환으로 보안 관제 센터가 확산될 예정
- 클라우드 전환에 대한 요구가 증가하면서 클라우드 전문 지식 및 기술력을 보유한 엔지니어의 부족문제도 확대될 전망으로 전문가 육성 및 지원 등이 필요

[참고자료]

- 코로나 확산에 '클라우드' 웃었다 (2020.5.15., EBN)
- '1% 점유율' 싸움...구글-알리바바 클라우드 3위 경쟁(2020.2.11., 아이뉴스24)
- 가트너 "올해 글로벌 퍼블릭 클라우드 서비스 시장 243조원 전망"(2019.4.3., 조선비즈)
- 클라우드 시장 AWS가 1위...카날리스, 2019년 클라우드 시장 37% 성장 추정(2020.2.5., ZOOMinLIFE)
- 토종 클라우드의 반격...삼성SDS·NHN 손잡았다(2020.05.28., 매일경제)
- '빅 3 구도는 바뀌지 않는다'... 2020년 클라우드 시장 및 기술 전망(2020.1.9., ITWORLD)
- IBM "2020년 하이브리드 클라우드 대세 가속화될 것"(2020.1.29., 파이낸셜신문)
- '같은 듯 다른' 삼성SDS-LG CNS 클라우드 전략(2020.4.26.)
- 서서히 기지개 펴는 국내 클라우드 시장, 그 중심에 있는 LG CNS(2020.4.3., IT동아)
- 데이터 경제와 인공지능 시대를 대비한 클라우드 산업 발전전략(안)(2020.6.24., 관계부처합동)