



DATA ECONOMY

Global News Trends in EU

Vol.2. No.10.

2021. 10.

일러두기

- ◆ 해당 자료는 한국데이터산업진흥원에서 발간한 “DATA ECONOMY: Global News Trends” 보고서입니다.
- ◆ 급변하는 데이터 산업 흐름을 쉽게 파악할 수 있도록 속보성 및 시사성이 높은 해외 데이터 산업 관련 뉴스 정보를 제공합니다.
- ◆ 주요 국가별 데이터 산업 뉴스 및 전문지를 일정기간 동안 모니터링한 후, 정책 및 사업 분야를 나눠 각각 핵심 뉴스 TOP5를 선별한 후, 요약하여 제공합니다.
 - 정책(Policy): 글로벌 데이터 산업 육성 및 규제 정책 동향
 - 사업(Business): 글로벌 데이터 기술 적용 및 사업화 사례 분석
- ◆ 금번 보고서는 유럽연합에서 2021년 4월 1일부터 2021년 9월 30일까지 발생한 데이터 산업의 정책 및 사업과 관련한 뉴스 정보를 다뤘습니다.
- ◆ 본 자료는 진흥원 홈페이지(<http://www.kdata.or.kr>)를 통해 발간되며, 매월 다른 권역에서 발생하는 최신 데이터 산업 정보를 소개할 예정입니다.
- ◆ 본 자료에 대한 추가 문의 및 제안사항이 있으신 경우, 아래와 같이 연락주시기 바랍니다.
 - 담당부서: 데이터산업본부 산업기획팀
 - 기획 및 편집: 하진희 팀장, 진예린 선임, 안선빈 주임
 - 전화번호: 02-3708-5363, 5364
 - 이 메 일: dataissue@kdata.or.kr

Data Economy (EU)

HEADLINE

POLICY

2021.7.

유럽연합 집행위원회, '산업 데이터·
엣지·클라우드를 위한 유럽연합' 출범

2021.5.

독일, '통신 및 텔레미디어 데이터 보호법' 채택

2021.5.

프랑스, '국가 클라우드 전략' 발표

2021.7.

독일, '연방 정부 오픈 데이터 전략' 추진

2021.9.

이탈리아, '이탈리아 클라우드 전략' 발표

BUSINESS

2021.5~2021.9.

유럽 기업, 유럽 내 데이터센터 구축

2021.4~2021.9.

유럽, 데이터 유출로 인한 피해 다수 보고

2021.5~2021.9.

유럽 은행, 영업 효율화 위해 데이터,
AI, 클라우드 기술 활용

2021.4~2021.8.

유럽 소프트웨어 기업,
데이터·AI 활용 기업 인수 활발

2021.4~2021.7.

유럽 패션·뷰티업계, 데이터 기반의 IT 기술 활용

부록

참고 자료

유럽 내 데이터 및 클라우드 관련 정책 추진 활성화

2021년 7월, 유럽연합 집행위원회(EC, European Commission)는 ‘산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽연합(European Alliance for Industrial Data, Edge and Cloud)’을 출범한다고 발표함. 해당 연합은 산업 데이터를 활용한 클라우드 및 엣지 컴퓨팅 기술 발전을 주요 목표로 하며, 유럽연합(EU, European Union)에 가입된 국가에 중요한 디지털 인프라 및 제품, 서비스 강화에 필요한 기능을 제공한다는 방침임

유럽연합 차원의 정책 뿐만 아니라 독일, 프랑스, 이탈리아는 개별적으로 데이터 및 클라우드와 관련된 정책·법을 발표하거나 추진하고 있음. 독일에서는 2021년 5월, 연방 하원이 데이터 보호 및 개인 정보 보호를 위한 법적 명확성을 구축하는 ‘통신 및 텔레미디어 데이터 보호법(TTDSG, Telekommunikation Telemedien Datenschutzgesetz)’을 채택하였으며, 7월에는 ‘연방 정부 오픈 데이터 전략(Open Data Strategie der Bundesregierung)’을 통과시키면서 정부의 오픈 데이터 제공에 대한 프레임워크를 설정할 계획임. 프랑스 역시 ‘국가 클라우드 전략(stratégie nationale pour le Cloud)’을 발표하였으며, 이탈리아는 공공 분야 클라우드 서비스 구현을 위한 ‘이탈리아 클라우드 전략(Cloud Italia)’을 발표하였음

유럽연합 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상 : 유럽연합 데이터 산업 뉴스 5,280건 · 분석기간 : 21.4.1.~21.9.30.

1위 유럽연합 집행위원회, ‘산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽연합’ 출범

2위 독일, ‘통신 및 텔레미디어 데이터 보호법’ 채택

3위 프랑스, ‘국가 클라우드 전략’ 발표

4위 독일, ‘연방 정부 오픈 데이터 전략’ 추진

5위 이탈리아, ‘이탈리아 클라우드 전략’ 발표

1위. 유럽연합 집행위원회, ‘산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽 연합’ 출범

2021년 7월 15일, 유럽연합 집행위원회(EC, European Commission)가 ‘산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽연합(European Alliance for Industrial Data, Edge and Cloud)’을 출범함. 해당 연합은 산업용 데이터 클라우드 및 엣지 컴퓨팅 기술을 발전시키고, 유럽연합(EU, European Union)에 중요한 디지털 인프라, 제품, 서비스를 강화하는 데 기여할 예정임. 이번 연합에는 노키아(Nokia), 에릭슨(Ericsson) 등의 통신 장비 제조 기업과 텔레포니카(Telefonica), 오렌지(Orange), 텔레콤이탈리아(Telecom Italia) 등의 이동통신 기업을 포함 총 23곳의 기업이 참여함

산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽연합 참조 약관

구분	내용	
배경	• 생성되는 데이터 양이 증가함에 따라 상당한 양의 데이터가 엣지 컴퓨팅기술로 처리될 것으로 예상 - 엣지 컴퓨팅으로 처리되는 데이터 비율은 현재 20%에서 2025년 80%까지 증가할 전망 - 이는 유럽연합이 산업 데이터를 활용한 자체 클라우드 및 엣지 역량을 강화할 수 있는 기회가 될 전망 • 중앙 집중식 데이터 처리에서 탈피하면서 새로운 데이터 처리 과정이 필요해짐에 따라 클라우드 및 엣지 기술에 대한 수요가 증가할 전망	
정의 및 역할	정의	• 산업 데이터를 활용한 엣지 및 클라우드 기술의 개발 및 배포를 촉진하는 데 중점을 둔 연합 발족
	역할	• 차세대 유럽연합 네이티브 클라우드 및 엣지 기술 도입 • 유럽연합의 데이터 전략을 기반으로, 국방, 보안, 모빌리티, 우주 부분을 포함하는 유럽의 데이터 공간 개발 지원 • 유럽연합의 클라우드 규정집(EU Cloud Rulebook)을 정의하기 위한 협의 기구로서 유럽 내 클라우드 서비스 공공 조달 시 필요한 전문 정보 제공
과업	• 공동 개발을 위한 산업별 투자 시너지 활용 • 유럽연합의 공동 데이터 공간에서 시너지를 창출할 수 있는 플랫폼 제공 • 유럽연합 클라우드 규정집을 기반으로 공통 표준 및 전문 지식 전달 • 유럽연합 집행위원회와 회원국 간의 협력 플랫폼 제공	
기술적 관점	• 컴퓨팅 연속체에 대한 데이터 분산 처리 능력을 강화 • 엣지 및 포그 컴퓨팅 기술의 배포 • 지능형 *미들웨어(middleware)를 활용하여 유럽의 독립적인 클라우드 스택 개발 • 멀티 클라우드 서비스에 대한 요구를 충족하고, 이기종 클라우드 간 통합을 가능하게 하는 관리 서비스 • 신뢰할 수 있는 클라우드 및 엣지 보안 솔루션 제공 • 공공부문 클라우드 지원을 위한 첨단 솔루션 배포 • 데이터 저장 및 처리를 위한 효율적인 엣지 솔루션 인프라 개발	
회원 자격 요건	자격	• 법인 및 공공·민간 단체
	준수사항	• 민감 정보 및 데이터 보호 • 자원 및 지적 재산을 공급하는 과정에서 보안 준수 • 연합체 활동으로 발생하는 지적 재산권은 제휴사 소유 • 협회의 목적에 부합하는 기업 활동 진행

*미들웨어(middleware): 응용프로그램과 그 프로그램이 운영되는 환경 간에 원활한 통신을 지원하는 소프트웨어

출처: 유럽연합 집행위원회(ec.europa.eu)

2위. 독일, ‘통신 및 텔레미디어 데이터 보호법’ 채택

독일 연방 하원은 2021년 5월 20일, ‘통신 및 텔레미디어 데이터 보호법(TTDSG, Telekommunikation Telemedien Datenschutzgesetz)’을 채택함. 새로운 법안은 2021년 12월 1일부터 발효될 예정임. 통신 및 텔레미디어 데이터 보호법의 목표는 디지털 세계에서 데이터 보호 및 개인 정보 보호를 위한 법적 명확성을 구축하는 것임. 해당 법에는 통신 기밀에 대한 내용과 교통 및 위치 데이터, 수신 연결 알림, 최종 사용자 데이터 취급에 대한 내용이 포함되어 있음

독일 통신 및 텔레미디어 데이터 보호법 주요 내용

1부 일반 규칙		
1	범위	- 통신 서비스 및 텔레미디어를 사용할 때의 개인 데이터 보호에 대한 특별 규정 포함 - 텔레미디어 서비스 제공자가 준수해야 하는 기술적 예방 조치와 사용 데이터에 대한 정보를 제공하기 위한 요구 사항 포함 - 최종 사용자 단말기의 개인정보 보호 사항 포함
2	정의	- 텔레미디어 서비스 제공자는 자신 또는 제3자 텔레미디어를 제공하거나, 제공에 참여하거나, 자신 또는 제3자 텔레미디어의 사용에 대한 액세스를 제공하는 기업을 의미 - 이용 데이터는 텔레미디어 사용자의 개인 데이터로 텔레미디어 사용 및 과금을 위해 처리가 필요한 데이터를 의미
2부 통신 데이터 보호 및 개인 정보 보호		
1	통신기밀	- 통신 내용은 기밀의 대상이 되며, 통신 서비스 제공자는 의무적으로 선박이나 항공기 등에 탑재된 시스템을 포함해 모든 통신 시스템의 통신 비밀 유지 - 서비스 제공자의 전기 통신 내용 및 특정 상황에 대한 정보 획득 금지
2	교통정보 및 위치 데이터	- 최종 사용자가 규정에 동의한 경우, 필요한 기간 동안만 데이터 수집 가능 - 최종 사용자의 데이터는 즉시 익명화 되어야하며, 사용자의 의사에 따라 철회 가능
3	수신 연결 알림, 발신자 ID 표시 및 억제, 자동 착신 전환	- 사용자에게 위험이 될 수 있는 유선 연락이 확인 된 경우, 상대방에 대한 데이터를 제공해야 할 의무 - 최종 사용자가 간단한 방법으로 발신 및 착신 번호를 전환할 수 있도록 의무화
4	최종 사용자 디렉토리, 최종 사용자 데이터 제공	가입자는 전화번호, 이름 및 주소를 최종 사용자 디렉토리에 입력 가능하며, 데이터를 언제든지 삭제하도록 요청 가능
3부 텔레미디어 데이터 보호, 단말 장비		
1	기술적,조직적 예방조치, 미성년자보호 및 정보제공을 위한 데이터 처리	- 텔레미디어 기업은 지적 재산권을 집행하기 위해 필요한 경우, 개별 사례에서 인벤토리 데이터에 대한 정보 제공 가능 - 사업을 위해 텔레미디어 서비스를 사용하거나 텔레미디어 서비스의 접근을 주선하는 업체는 인벤토리 데이터 활용 가능
2	단말 장비	사용자 단말기에 저장된 정보에 대한 접근은 최종 사용자가 동의한 경우에만 가능
4부 과태료 규정 및 감독		
1	형사 규정	최종 사용자의 통화내역을 불법 청취하거나 이에 상응하는 데이터를 유출하는 경우, 2년 이하의 징역 또는 벌금형 선고

출처: intersoft consulting(dsgvo-gesetz.de)

3위. 프랑스, ‘국가 클라우드 전략’ 발표

프랑스 정부는 2021년 5월 17일, ‘국가 클라우드 전략(stratégie nationale pour le Cloud)’을 발표함. 프랑스의 경우 최근 디지털 서비스의 많은 부분이 클라우드에 의존하고 있으며 많은 데이터를 클라우드로 이전하고 있음. 데이터를 활용한 클라우드 서비스는 다양한 산업 분야에서 중심 기술로 자리잡고 있으며, 2030년까지 통신 시장 부문과 맞먹는 시장규모를 달성할 것으로 예측됨. 또한 클라우드 산업의 성장은 유럽과 프랑스에서 많은 일자리를 창출할 수 있을 것으로 기대됨

이러한 시장 상황에서 데이터를 활용한 클라우드 산업의 성장을 위해 프랑스 정부는 세 가지 사안을 골자로 한 ‘국가 클라우드 전략’을 발표함. 첫 번째는 프랑스 기업 및 행정부가 신뢰 가능한 클라우드 레이블을 구축하는 것임. 두 번째는 데이터 보안에 대한 공공 서비스의 디지털 전환을 가속화하기 위한 중앙 클라우드 구축이며, 세 번째는 클라우드 분야에서 프랑스와 유럽의 주권을 확립하고, 새로운 클라우드 도구의 구축을 지원하는 산업전략임. 한편 이러한 정부의 클라우드 산업 육성 움직임에 맞춰, 클라우드 분야 선도 기업 아토스(Atos)는 정부 전략을 지원하겠다고 밝힘. 아울러 구글(Google)과 탈레스(Thales)는 상호 협력을 통해 이번 프랑스의 국가 클라우드 전략에 부합하는 프로젝트를 진행할 계획임

프랑스 국가 클라우드 전략 주요 내용

구분		내용
1	신뢰할 수 있는 클라우드 레이블	- 클라우드 정책의 최우선 순위는 데이터에 대한 최고 수준의 보안으로, 해당 보안은 법적·기술적 수준 준수 필요 - 프랑스 사이버 보안국(National Cybersecurity Agency of France)에서 발급한 보안 비자를 기반으로 하는 클라우드 레이블을 서비스 제공업체에 부여 - 높은 수준의 보안과 동시에 최고 수준의 서비스 제공
2	중앙 클라우드 정책	- 공공 서비스 개선을 위해 모범 사례와 디지털 솔루션 동원 필요 - 정부는 사용자의 이익을 위한 공공 혁신을 가속화하고 데이터 보안 규정을 엄격하게 준수하기 위해 국가 내의 모든 새로운 디지털 프로젝트에 클라우드를 활용 - 행정부의 디지털 서비스는 두 개의 내부 부처 간 클라우드 중 하나에서 호스팅하거나 엄격한 보안 기준을 충족하는 제조업체에서 제공하는 클라우드에서만 호스팅 - 특히 프랑스 시민의 개인 데이터, 프랑스 기업과 관련된 경제 데이터, 국가 공무원과 관련된 비즈니스 애플리케이션 등의 민감 데이터를 처리하는 각 디지털 플랫폼은 반드시 정부 내부의 클라우드에서 호스팅 필요
3	산업전략	‘4차 미래 투자 프로그램(4ème Programme d’Investissements d’Avenir)’ 및 포스트 코로나19 경기부양책 ‘프랑스릴란스(France Relance)’의 프레임워크 내에서 고부가가치 프로젝트에 대한 직접 지원으로 구성 - 프랑스의 클라우드 기술 개발을 위한 산업 프로젝트를 식별하고 지원하기 위한 전략 - 클라우드 개발 프로젝트 대해 5개에 1억 유로 이상 투자 실시 - 해당 프로젝트는 대규모 그룹과 중소기업, 신생 기업 및 연구 기관이 포함 - 특히 데이터를 활용한 IoT와 관련된 협업 작업 플랫폼, 엣지 컴퓨팅 및 보안 통신 영역을 중심의 프로젝트 진행할 계획

출처: 프랑스 정부(gouvernement.fr)

4위. 독일, ‘연방 정부 오픈 데이터 전략’ 추진

독일 연방 내각은 2021년 7월 7일, 연방 내무부 장관이 제시한 ‘연방 정부 오픈 데이터 전략(Open Data als Erfolgsfaktor für Innovation)’을 통과시켰다고 발표함. 이를 바탕으로 연방 정부는 공개 연방 행정 및 연구 데이터(오픈 데이터)를 제공하고 품질 및 데이터 사용 환경 개선을 위한 프레임워크를 설정할 계획임. 이 전략은 연방 정부의 개방형 데이터 생태계를 확장하기 위한 프레임워크로, 경제 및 과학 분야와 시민 사회 및 국가의 이익을 위해 오픈데이터 사용 가능성을 타진함. 오픈데이터 정책은 다양한 부서와 산하기관의 68개 실행 조치로 구성되며, 향후 5년간 실행될 예정임

한편, 독일 연방정부는 데이터 전략 실천 방안의 일환으로 정부 및 모든 관계 부처에 데이터 연구소를 설치할 계획이라고 발표함. 해당 계획은 과학과 비즈니스, 시민 사회에서의 데이터 활용을 강화하기 위한 것으로 데이터 인프라를 지속 가능하게 유지하고 효율적으로 이용할 수 있도록 하며, 보다 책임감 있고 혁신적인 데이터 사용을 촉진하는 것이 목표임. 아울러 연방 차원의 행정부 데이터 역량을 재구성하고자 연방 정부의 ‘오픈데이터 관할 센터(Open Data im Bundesverwaltungsamt)’는 ‘연방 행정 아카데미(Bundesakademie für öffentliche Verwaltung)’를 통해 오픈데이터에 대한 교육을 제공할 계획임

독일 연방 정부 오픈 데이터 전략 주요 내용

구분		내용
1	오픈 데이터 전략의 동기와 목표	• 오픈 데이터를 독일 혁신의 핵심 동력으로 간주 • 행정 데이터의 질과 양을 개선하기 위해 오픈 데이터 형태로 제공 • 기업, 학계 및 사회 전체가 개방형 데이터 제공을 촉진하도록 동기를 부여하는 이니셔티브 역할을 하는 것이 목표 • 데이터를 경제적으로 제공하여 사회적 잠재력을 활용하여 국제 트렌드에 유연하게 대처 • 보다 강력한 네트워크 이니셔티브에 기여 • 의사결정 기반 데이터로 오픈 데이터 활용 • 연방 행정부를 지원하여 고품질의 데이터 세트 제공 • 데이터의 올바른 사용 및 데이터 보호 촉진하고, 국제 오픈 데이터 원칙에 부합한 데이터 제공
2	오픈 데이터의 부가가치와 기회	• 공공 행정은 공개 데이터 개발에 적극적인 역할을 수행 • 연방 기관은 공법에 따른 의무를 통해 다양한 종류의 대규모 데이터를 수집하고 이를 활용한 데이터풀을 사용 • 데이터풀을 법적 프레임워크 내에서 데이터를 시민, 기업, 학계, 사회 기관 등이 가능한 한 광범위하게 비용 없이 사용할 수 있도록 지원
3	데이터 인프라 활용 및 역량 향상	• 데이터 제공의 개선을 위한 강력하고 지속 가능한 인프라 구축 • 보건, 공공조달, 무결성 및 부패 방지, 이동성 및 경제 관련 데이터로 구축 • 연방 행정부의 공개 데이터 관리 및 계시를 위해 통합되고 표준화된 IT 지원 제공 • 데이터 역량 강화 위해 연방 행정 아카데미와 협력하여 다양한 전문가 육성 프로그램 개발

출처: 독일 연방 정부(bundesregierung.de)

5위. 이탈리아, ‘이탈리아 클라우드 전략’ 발표

이탈리아 정부는 2021년 9월 7일, ‘이탈리아 클라우드 전략(Cloud Italia)’을 발표함. 해당 전략은 공공 행정 분야 데이터 활용을 위한 클라우드 솔루션 구현과 데이터 제어를 위한 전략적 방향을 제시하기 위해 발표됨. 이탈리아 정부는 클라우드 전략을 통해 공공 행정 분야에 데이터 서비스를 제공하여 안전하고 효율적이며 신뢰할 수 있는 기술 인프라를 확보하고자 함. 이탈리아 클라우드 전략은 ① 클라우드 서비스 제공을 위한 국가 기반시설 ‘국가 전략 허브(NHS, National Strategic Hub)’ 구축 ② 공공 클라우드 서비스 업체의 자격 확인 ③ 클라우드로 전환할 수 있도록 공공 행정 분야에서 관리하는 데이터 분류 방법론 개발 등을 골자로 함

이탈리아 클라우드 전략 주요 내용

구분(장)		내용
1	배경	- 처리되는 데이터 양이 증가함에 따라 데이터 처리를 위한 클라우드 기술의 필요성 증대 - 국가의 디지털 혁신에 데이터를 활용한 클라우드 컴퓨팅 기술이 핵심 역할을 수행하며, 이를 통해 IT 리소스 관리 최적화 가능
2	클라우드컴퓨팅	- 주요 서비스 모델: IaaS(Infrastructure as a Service), PaaS(Platform-as-a-Service), SaaS(Software-as-a-Service) - 종류: 퍼블릭 클라우드, 프라이빗 클라우드, 하이브리드 클라우드, 멀티 클라우드
3	클라우드컴퓨팅 도전과제	- 기술적 자율성 - 데이터 저장 및 처리의 자율성을 보장하여 국가 디지털 혁신의 기반 마련 - 기술 자율성을 확보하는 것은 데이터와 서비스에 대한 직접적인 통제 가능성 측면 뿐만 아니라 기술 생태계 활성화 측면에서 중요 - 데이터 제어 - 유럽연합 회원국이 아닌 국가가 유럽연합 국가의 데이터에 무단으로 접근 위험을 줄이기 위한 특정 요구 사항 충족 필요 - 데이터 회복력 - 클라우드 인프라 및 서비스는 적절한 절차 및 기술 보안 조치는 물론 중복성 및 상호 운용성 채택 필요 - 클라우드 서비스 연합을 통해 개방적이고 탄력적인 디지털 생태계 구축 목표
4	공공분야에서의 클라우드 전략	- 데이터 및 서비스 분류 - 공공 데이터 및 서비스를 클라우드로 전환하기 위한 데이터 분류 프로세스 - 클라우드 서비스의 자격 - 클라우드 서비스의 체계적인 조사 및 자격 검증 프로세스로 구현 - 국가 전략 허브 - 클라우드 서비스 제공을 위한 국가 기반 시설 구축
5	공공기관의 클라우드 도입	- 데이터 및 서비스 분류 결과에 따라 *마이그레이션 계획 정의 - 공공행정 분야에서 관리하는 데이터와 서비스를 식별하고 목록화 - 잠재적인 데이터 침해와 규제 제약 및 보안 사항을 기반으로 분류 적용
6	클라우드 전략 실행	2022년 말부터 국가 전략 허브로의 이전을 시작하여 2025년 말까지 이전 작업 완료할 계획

* 마이그레이션(migration): 추출 및 변환한 데이터를 다른 컴퓨터 저장 시스템에 영구적으로 전송하는 프로세스

출처: 이탈리아 문서도구(docs.italia.it)

유럽연합 데이터 산업

비즈니스 이슈 TOP5

2021년 4월 ~ 2021년 9월

정책

비즈니스

유럽 기업, 데이터 및 데이터 기반 기술 투자 및 활용 활발

최근 유럽연합에 내에서 데이터 및 데이터 기반 기술에 대한 투자와 활용이 두드러지며, 그중에서도 은행 및 패션·뷰티 업계에서의 활용이 두드러짐. 특히 루이비통(LVMH, Moët Hennessy Louis Vuitton)은 고객 경험 향상을 위해 구글(Google)과 협력하여 클라우드 기반 인공지능 솔루션을 구축할 예정임. 루이비통은 이번 협력을 통해 수요를 예측하고 재고를 최적화하여 비즈니스 운영을 개선할 것이라고 밝힘. 또한 대형 소프트웨어 기업들은 데이터 및 AI기업에 대한 투자 및 인수를 진행하여 데이터 기술 활용 범위를 넓히고 시장 영향력을 강화하고 있음

이처럼 기업들의 데이터 활용 증가로 유럽 내 데이터 발생량이 증가하고 있으며, 이에 따라 유럽 내 데이터센터 시장도 성장하고 있음. 프랑크푸르트, 런던, 암스테르담, 파리 4개 도시의 데이터센터 용량이 사상 최초로 2,000MW 이상을 돌파하였으며, 올해에만 총 442MW 용량의 데이터센터가 추가로 구축될 예정임

한편, 이렇게 데이터 산업이 성장함에 따라 데이터 유출 피해도 다수 보고되고 있는데, 2021년 8월에는 해킹으로 인해 티모바일(T Mobile)의 가입자 5,000만 명의 데이터가 유출되었으며, 폭스바겐(Volkswagen)에서는 6월, 고객 데이터 330만 건이 유출되었음. 기업 뿐 아니라 병원과 비자 발급 기관 등 정부 기관에서도 데이터 유출이 보고되고 있어 이에 대한 대책이 요구되는 상황임

유럽연합 데이터 산업 정책 이슈 TOP5

· 분석 뉴스 대상: 유럽연합 데이터 산업 뉴스 5,280건 · 분석기간: 21.4.1~21.9.30.

1위 유럽 기업, 유럽 내 데이터센터 구축

2위 유럽, 데이터 유출로 인한 피해 다수 보고

3위 유럽 은행, 영업 효율화 위해 데이터, AI, 클라우드 기술 활용

4위 유럽 소프트웨어 기업, 데이터·AI 활용 기업 인수 활발

5위 유럽 패션·뷰티업계, 데이터 기반의 IT 기술 활용

1위. 유럽 기업, 유럽 내 데이터센터 구축

유럽 데이터센터 시장이 기록적인 성장을 기록하고 있는 가운데, 프랑크푸르트, 런던, 암스테르담, 파리 4개 도시의 데이터센터 용량이 사상 최초로 2,000MW 이상을 돌파하였음. 부동산 전문기업 씨비알이 (CBRE)의 보고서에 따르면, 올해 442MW 용량의 데이터센터가 공급될 전망인데 이미 1분기에 92MW 용량의 데이터센터가 공급되었으며, 370MW 용량의 데이터센터도 추가로 구축될 것으로 보임

이 같은 추세에 힘입어 유럽 기업들의 데이터센터 구축도 증가하고 있음. 이동통신기업 오렌지 (Orange)는 스페인 산탄데르에 1,236m² 규모의 데이터센터를 구축하였으며, 스파클(Sparkle), 패스트웹(Fastweb), 네티아(Netia) 등의 이동통신사 역시 데이터센터를 구축하였거나, 앞으로 구축할 계획임

한편, 최근에는 환경적인 문제로 정부가 데이터센터 건설을 규제하는 경우도 있음. 독일의 프랑크푸르트에서는 1년 간 데이터센터 설립을 금지하겠다는 내용의 데이터센터 개발 규제안을 발표함. 네덜란드 역시 정부 차원으로 데이터센터 구축 규제안을 선행 발표한 바 있음. 아일랜드 정당인 이익에 앞선 연대 (Solidarity People Before Profit)는 탄소배출량 감소를 이유로 데이터센터 건립을 반대하는 법안을 발의 하였는데, 녹색당(Green Party)을 비롯한 정부 내각에서는 이에 반대한다는 입장을 표명함

유럽 내 데이터센터 구축 계획 및 현황

기업명	건설지	관련 정보
오렌지 (Orange)	스페인 산탄데르	- 규모: 1,236m² 400만 유로 투자하여 스페인 칸타브리아 북부 지역의 칸디나 산업 단지에 데이터센터 구축
인지노스트룸 (Ingenostrum)	스페인 엑스트레마두라	- 최대 용량: 150MW - 유럽 연합 최초의 탄소 중립 데이터센터 - 생태산업단지 CCGreen에 위치
인터렉시온 (Interxion)	프랑스 파리	- 최대 용량: 12MW - 콘텐츠 및 클라우드 제공업체의 수요 충족 가능할 것으로 예상
스파클 (Sparkle)	그리스 아테네	- 최대 용량: 7.7MW - 지속가능성을 보장하기 위한 모범적 개방 허브 구축
메를린 프로퍼티스 (Merlin Properties)	스페인 바르셀로나	- 최대 용량: 24MW 26,000m² 규모로, 1억 유로 투자할 계획이며, 2022년부터 가동 시작할 계획
테세우스 데이터센터스 (Thésée DataCenters)	프랑스 파리	- 규모: 30,000m² - 총 투자액은 1억 유로로, 프랑스 기업의 데이터센터 수요를 충족할 계획
패스트웹 (Fastweb)	이탈리아 로마	- 기업 및 공공 행정(PA) 시장에 첨단 ICT 및 클라우드 컴퓨팅 서비스를 제공할 계획 100% 재생 에너지로 구동할 계획
네티아 (Netia)	폴란드 바르샤바	- 규모: 1,000m² - 풍력 에너지를 활용해 데이터센터 전원 공급 - 현재 바르샤바 내에 100개 서버 캐비닛 수준으로 규모를 확대할 수 있는 새로운 부지 물색 중

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 5월~2021년 9월)

2위. 유럽, 데이터 유출로 인한 피해 다수 보고

최근 유럽 내 기업 및 기관의 데이터 유출이 큰 문제가 되고 있음. 2021년 8월에는 해킹으로 인해 티모바일(T Mobile)의 가입자 5,000만 명의 데이터가 유출되었음. 이 외에도 지난 5개월 간 씨엠에이씨지엠(CMA CGM)과 아루바(Aruba), 스쿠피(Scoupy), 테스트코로나(Testcoronau), 보기밀라노(Boggi Milano) 등 유럽 내 다양한 기업에서 데이터 유출이 보고되고 있음. 기업 뿐 아니라 정부 기관에서도 데이터 유출 문제가 발생하였는데, 지난 9월 파리 공립 병원 시스템(Paris public hospital system)에서는 코로나19 검사를 진행한 140만 명의 개인 데이터가 유출되었으며, 프랑스 외무부(Ministry of Foreign Affairs)와 내무부(Ministry of Internal Affairs)에서 관리하는 프랑스 비자 웹사이트에서는 비자 신청자의 개인정보 약 8,700건이 유출되었음

데이터 유출로 인한 유럽연합 내 피해 현황

기업/기관명	피해내역
티모바일 (T Mobile)	2021년 8월, 약 5,000만 명의 데이터 유출 - 이름과 사회보장번호, 운전 면허번호 등의 고객 데이터 유출
씨엠에이씨지엠 (CMA CGM)	2021년 9월 고객 데이터 유출 - 구체적인 피해 규모는 밝혀지지 않음 - 그룹 API 감시 작업 중 고객의 이름과 회사명, 직위, 이메일, 주소, 전화번호 등의 데이터 유출
아루바 (Aruba)	2021년 4월, 대규모 개인정보 유출 - 구체적인 피해 규모는 밝혀지지 않음
스쿠피 (Scoupy)	2021년 9월, 캐시백 서비스 앱 스쿠피의 고객 데이터 유출 - 구체적인 피해 규모는 밝혀지지 않음 - 이름과 주소, 전화번호, 이메일 주소, 생년월일, 영수증, 암호화된 암호, 암호화된 은행 계좌 번호 등 유출
파리 공립 병원 시스템 (Paris public hospital system)	2021년 9월, 코로나19 검사를 진행한 140만 명의 개인 데이터 유출 - 검사 받은 사람의 신원과 주민번호, 연락처, 검사 결과, 의료진의 신원과 연락처 등의 개인정보 데이터 유출 - 사이버 공격으로 데이터 유출된 것으로 추정
프랑스 외무부 (Ministry of Foreign Affairs) 프랑스 내무부 (Ministry of Internal Affairs)	2021년 9월, 프랑스 비자 웹사이트를 통해 프랑스를 방문하거나 이주하기 위해 비자를 신청한 약 8,700명의 데이터 유출 - 비자 신청자의 이름과 여권, 신분증 번호, 국적, 생일 등의 개인 정보 유출 - 사이버 공격으로 데이터가 유출된 것으로 추정
테스트코로나 (Testcoronau)	2021년 7월, 코로나19 검사를 받은 6만 명의 데이터 유출 - 데이터 유출로 코로나19 테스트 결과가 위조 가능하게 되어 프랑스 보건부는 해당 사이트 폐쇄
폭스바겐 (Volkswagen)	2021년 6월, 330만 명 이상의 고객 데이터 유출 - 주로 아우디(Audi) 차량 구매자 및 구매 예정자의 전화번호와 이메일, 사회보장번호와 개인 계좌 등의 개인정보가 유출
보기밀라노 (Boggi Milano)	2021년 4월, 해커에 의한 랜섬웨어 공격으로 40GB의 기업 데이터 유출

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 4월~2021년 9월)

3위. 유럽 은행, 영업 효율화 위해 데이터, AI, 클라우드 기술 활용

스페인 카이사뱅크(CaixaBank)는 2021년 8월, 데이터를 활용한 디지털 혁신으로 PWM웰스테크어워드(PWM Wealth Tech Awards)를 수상하였음. 카이사뱅크는 개인정보보호 및 보안 표준을 유지하면서 데이터 분석 기술을 활용하여 서비스 개선을 달성하였으며, 빅데이터와 AI, 데이터 분석 분야의 선두 기업의 반열에 올라섬

카이사뱅크 이외에도 유럽연합 내 은행 및 금융기관은 데이터 및 데이터 기반 기술인 AI, 클라우드 분야에 투자를 지속하고 있음. 해당 기술들은 은행 및 금융기관의 영업과 마케팅 뿐만 아니라 내부 운영 효율개선 등에서도 활용되고 있음. 도이치뱅크(Deutsche Bank)에서는 데이터를 활용한 클라우드 서비스를 업그레이드 하기위해 오라클(Oracle)과 협력하고 있음. 방코산탄데르(Banco Santander)는 내부 데이터 관리 효율화를 위해 클라우드 서비스를 확대해 나가고 있음

유럽 은행 데이터, AI, 클라우드 기술 활용 현황

기업명	활용기술	특징
BNP파리바 (BNP Paribas)	AI, 빅데이터	- 금융기관이 환경적으로 지속가능한 기술과 사업에 더 많이 투자하도록 유도하는 지속가능한 금융 전략의 중심에 데이터를 두고 데이터 수집 및 처리 기능을 개발 - 정보를 ESG 데이터 플랫폼에 연결해 비정형 문서를 마이닝하고, 실시간 인사이트 제공
크레디아그리콜 (Credit Agricole)	데이터 가상화	데이터 가상화 기술을 활용하여 *데이터 패브릭(Data Fabric) 구축
도이치뱅크 (Deutsche Bank)	클라우드, 빅데이터	- 데이터베이스 기술을 현대화하고 디지털 혁신 위해 오라클(Oracle)과 다년간 협력 발표 - 기존 데이터베이스 시스템을 업그레이드하고, 통합 서버를 통해 기술환경 단순화 및 현대화
아이엔지 (ING)	빅데이터	아이비엠(IBM)의 클라우드를 활용하여 플랫폼에 관계없이 데이터 저장소 전반에 걸친 관리 및 데이터 품질 규칙을 설정
방코산탄데르 (Banco Santander)	클라우드, 빅데이터	- 클라우드 서비스 확대로 데이터 관리 효율화 - IT 인프라의 60%를 클라우드로 마이그레이션했으며, 완료 기한을 2023년으로 설정
인테사 산파올로 (Intesa Sanpaolo)	AI, 빅데이터	2023년까지 디지털 부문 매출을 3배 늘리기 위해 인공지능 기술을 기반으로 한 전략 발표 - 고객 경험 향상 위해 디지털 마케팅 플랫폼 및 서비스, 워크플로 간소화 지원
카이사뱅크 (CaixaBank)	AI, 빅데이터, 머신러닝	빅데이터, AI, 머신러닝 기술 활용하여 고객을 세분화하고 이를 기반으로 개인화 서비스 제공

* 데이터 패브릭(data fabric): 데이터와 관련된 프로세스 및 소프트웨어를 연결하는 통합 데이터 서비스 세트

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 5월~2021년 9월)

4위. 유럽 소프트웨어 기업, 데이터·AI 활용 기업 인수 활발

최근 유럽에서는 대형 소프트웨어 기업의 데이터·AI 활용 기업의 인수 합병이 활발하게 진행 중임. 특히 액센추어(Accenture)는 가장 활발하게 인수 합병을 진행한 기업으로, 올해에만 데이터·AI 활용 기업 인수 건수가 4건에 달함. SaaS 기술을 보유한 코어컴피트(Core Compete)를 인수하여 클라우드 분석 및 AI 기술을 확장하고자 했으며, 스웨덴 기반 사이버 보안 기업 센토르(Sentor)와 프랑스 기반 클라우드 및 보안 전문 기업 링크바이넷(Linkbynet), 독일 기반 클라우드 기업 와이본(Waibon)을 인수함

에스에이피(SAP)는 머신러닝 기술 기업 스우프탈런트(SwoopTalent)를 인수하였으며, 아토스(Atos)는 제품 라이프사이클 관리 전문기업 아이덜그룹(IDEAL GRP)과 BI, 고급 분석 및 대시보드 전문 컨설팅 기업 비주얼BI(Visual BI)를 인수함. 아이에프에스(IFS)는 데이터 기반 디자인 피드백 제공업체 커스터머빌(Customerville)의 인수를 진행함

유럽 소프트웨어 기업 인수 현황

인수기업	합병기업	내용
액센추어 (Accenture)	코어컴피트 (Core Compete)	- SaaS 기술에 대한 경험 보유 기업 - 데이터 활용 및 AI 기능을 확장하기 위하여 클라우드 네이티브 기술 개발업체 인수
	센토르 (Sentor)	- 스웨덴 기반 사이버 보안 기업 - 사이버 방어 및 관리형 보안 서비스 제공업체를 인수하여 사이버 보안 분야 사업 강화할 방침
	링크바이넷 (Linkbynet)	- 프랑스 기반 클라우드 혁신 및 보안 전문 기업 - 인수를 통해 액센추어의 Cloud First 전략 강화할 방침
	와이본 (Wabion)	독일 기반의 구글 클라우드 서비스 전문 기업으로, 구글 클라우드 내 액센추어의 서비스 강화를 위해 인수
에스에이피 (SAP)	스우프탈런트 (SwoopTalent)	데이터에 입각한 인사 결정을 내리는 데 도움을 주는 AI 플랫폼 기업으로서, 에스에이피 프로그램 인사 시스템 강화를 위해 인수
아토스 (Atos)	아이덜그룹 (IDEAL GRP)	- 제품 라이프사이클 관리 소프트웨어 보유 기업 - 고객사가 지속 가능한 디지털 혁신을 실현할 수 있도록 지원
	비주얼BI (Visual BI)	- BI, 고급 분석 및 대시보드 전문 컨설팅 기업 - 클라우드 데이터 관련 기능, 컨설팅 서비스 등을 포트폴리오에 추가하여 클라우드 환경에서 BI 및 분석에 대한 고객 요구 충족
아이에프에스 (IFS)	커스터머빌 (Customerville)	- 데이터 기반 디자인 피드백 플랫폼 보유 - 비즈니스 모델 전환 시, 고객 피드백 데이터를 활용하여 필요한 비즈니스 모델 제안

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 4월~2021년 8월)

5위. 유럽 패션·뷰티업계, 데이터 기반의 IT 기술 활용

최근 패션·뷰티 업계에서는 데이터 기반 IT 기술 도입이 증가하고 있음. 데이터를 바탕으로 스타일 트렌드를 예측하는 AI 알고리즘을 활용하여 패션 업계의 제조 및 생산을 자동화할 수 있게 되었으며, 소비자에 맞춘 제품 및 서비스 제공이 가능해짐. 특히, 데이터 수집 방법이 점점 정교화해짐에 따라 수집된 데이터와 AI 기술을 활용하여 소비자가 입을 옷을 예측하는 소비자 맞춤형 서비스 제공 기업이 증가하고 있음. 이외 블록체인, 3D 프린팅 등의 기술 이용도 증가 추세임

유럽연합 내에서도 이러한 추세가 가속화하는 가운데 루이비통(LVMH, Moët Hennessy Louis Vuitton)은 고객 경험 향상을 위해 구글(Google)과 협력하여 클라우드 기반 인공지능 솔루션을 구축할 예정임. 이번 협력을 통해 루이비통은 이번 협력을 통해 수요 예측 및 재고 최적화를 통해 비즈니스 운영을 개선할 것이라고 밝힘. 아울러 제품의 생산과 유통 과정을 블록체인 기술로 관리하여 위조품 유통을 방지하는 블록체인 컨소시엄 아우라(AURA)를 결성함. 에이치엔엠(H&M)의 경우 고객 구매 영수증과 로열티 카드 등을 분석하여 진출 국가의 소비 데이터를 수집하고, 이를 바탕으로 수요 예측 및 공급망 최적화에 활용하고 있음

유럽 패션·뷰티업계, 데이터 기반의 IT 기술 활용 현황

기업명	활용기술	특징
프라다 (Prada)	빅데이터, 블록체인	- 블록체인컨소시엄 아우라(AURA) 가입 - 위조품 판별 작업에 블록체인 기술 활용 - 공급 과정에서 발생하는 모든 데이터를 수집하여 브랜드 및 개인정보 관리
루이비통 (LVMH)	AI, 빅데이터, 클라우드	- 구글과 협력하여 클라우드 기반 인공지능 솔루션을 활용해 고객 경험 향상 - 효과적인 고객 응대를 위해 데이터를 활용하여 구매자 이력과 제품 프로모션, 재고량 확인 - 블록체인컨소시엄 아우라(AURA) 결성
로레알 (Loreal)	AI, 빅데이터	- 사용자 주문형 메이크업 맞춤 서비스 Perso에 인공지능 기술 도입 - 실시간 데이터를 수집·활용하여 개인 맞춤화 서비스 제공
자라 (ZARA)	빅데이터	- 가장 많이 판매된 의류 종류, 색상 등의 데이터 수집 - 데이터 분석을 통해 제품 소비 트렌드를 반영하여 고객 구매력 향상에 기여
에이치엔엠 (H&M)	AI, 빅데이터	- 진출한 현지 국가의 고객 구매 영수증과 로열티 카드 등의 데이터 분석 - AI 기반 수요 예측을 사용하여 공급망 최적화
아디다스 (Adidas)	3D 프린팅, 빅데이터	- 데이터 기반 디자인 및 3D 프린팅 기술 활용 17년간 운동선수 데이터를 활용하여 에너지 전달을 최대화 하는 디자인의 제품 제작

자료: 관련 뉴스를 취합하여 재구성(기준일: 2021년 4월~2021년 7월)

참고 자료

정책 1위 - 유럽연합 집행위원회, '산업 데이터·엣지·클라우드를 위한 유럽연합' 출범

- [Digital sovereignty: Commission kick-starts alliances for Semiconductors and industrial cloud technologies](#), European Commission, 19 Jul, 2021
- [Nokia joining European Alliance for Industrial Data, Edge, and Cloud | Nokiablog](#), Droid News, 10 May, 2021
- [TELECOMS COMPANIES CREATE 'EU CLOUD ALLIANCE'](#), Land Mobile, 11 May, 2021

정책 2위 - 독일, '통신 및 텔레미디어 데이터 보호법' 채택

- [Neues Cookie- und Datenschutzgesetz kommt am 1. Dezember](#), Onlinehändler News, 26 May, 2021
- [TTDSG: The New German Cookie Law](#), Cookie Law Info, 30 Sep, 2021
- [Germany adopts new data protection and privacy law](#), EURACTIV.com, 21 May, 2021
- [Was ist das Telekommunikation-Telemedien-Datenschutzgesetz \(TTDSG\)?](#), Keyed, 1 Jun, 2021
- [Bundesrat beschließt TTDSG](#), DSGVO Portal, 10 Jun, 2021

정책 3위 - 프랑스, '국가 클라우드 전략' 발표

- [Le Gouvernement annonce sa stratégie nationale pour le Cloud](#), Offremedia.com, 18 May, 2021
- [Stratégie nationale cloud : la France prête à entrer de plain-pied dans l'ère de l'informatique liquide?](#), inCyber, 23 August, 2021
- [Cloud souverain : quels sont les 3 piliers de la stratégie nationale?](#), Paroles d'élus, 26 May, 2021
- [ATOS : SOUTIEN À LA 'STRATÉGIE NATIONALE POUR LE CLOUD'](#), BFM Bourse, 19 May, 2021
- [Cloud et secteur public : une nouvelle stratégie de l'État pour faire du cloud le levier de la transformation de l'administration](#), MC21 explorers, 20 Jul, 2021
- [Stratégie nationale pour le Cloud](#), La France dans l'UE, 26 May, 2021

정책 4위 - 독일, '연방 정부 오픈 데이터 전략' 추진

- [Open Data – Driving Success in Innovation](#), Bundesregierung, 7 Jul, 2021
- [Regierung gründet Datenlabore in allen Ministerien](#), Netzpolitik, 23 Jul, 2021
- [Kabinett beschließt Open-Data-Strategie der Bundesregierung](#), Deutschland Intelligent Vernetzt, 14 Jul, 2021

정책 5위 - 이탈리아, '이탈리아 클라우드 전략' 발표

- [Torna a Italian Cloud Strategy](#), Docs Italia, Sep, 2021
- [The Italian Cloud Strategy](#), Governo Italiano, 7 Sep, 2021
- [Colao presents Italy's plan for cloud autonomy](#), Telecoms.com, 8 Sep, 2021
- [Italy to award tender for national cloud hub by end-2022](#), Reuters, 8 Sep, 2021
- [Cloud Italy strategy: the three fundamental guidelines](#), Italy 24 News, 5 Oct, 2021

비즈니스 1위 - 유럽 기업, 유럽 내 데이터센터 구축

- [Europe's FLAP markets have 2,000MW of data center capacity](#), DCD, 20 Aug, 2021
- [Orange inaugurates new data center in Santander, Spain](#), DCD, 22 Sep, 2021
- [Ingenostrum to build 150MW data center in Cáceres, Spain](#), DCD, 8 Sep, 2021
- [Digital Realty's Interxion opens new Paris data center](#), DCD, 3 Sep, 2021
- [Sparkle opens data center in Athens, Greece](#), DCD, 1 Sep, 2021
- [Merlin to invest € 100m building 24MW data center in Barcelona, Spain](#), DCD, 22 Jul, 2021
- [Thésée DataCenters inaugurates its first Tier IV data center outside Paris France](#), DCD, 1 Jul, 2021
- [Bill banning new data center developments introduced in Ireland](#), DCD, 17 Jun, 2021
- [Fastweb opens data center in Rome](#), DCD, 8 Jun, 2021
- [Frankfurt to regulate data centers](#), DCD, 13 May, 2021
- [Poland's Netia opens data center near Warsaw](#), DCD, 4 May, 2021

비즈니스 2위 - 유럽, 데이터 유출로 인한 피해 다수 보고

- [T-Mobile says data breach affects more than 40 million people](#), CNN, 18 Aug, 2021
- [T-Mobile 'truly sorry' over user data breach of 50M customers](#), Daily Sabah, 27 Aug, 2021
- [CMA CGM reports another cyberattack targeting customer data](#), Ship Technology, 21 Sep, 2021
- [Data breach Aruba, "esposti dati anagrafici, password": ecco che devono sapere i clienti](#), Cybersecurity360, 15 Jul, 2021
- [Data breach at Scoupy app: personal data of customers on the street](#), Allinfo, 20 Sep, 2021
- [Mass Personal Data Theft From Paris Covid Tests: Hospitals](#), Security Week, 16 Sep, 2021
- [Personal details of 8,700 French visa applicants exposed by hackers](#), Connexion, 18 Oct, 2021
- [Leak at Covid testing company made it possible to fake results in CoronaCheck app](#), NL Times, 18 Jul, 2021
- [Volkswagen, Audi disclose data breach impacting over 3.3 million customers, interested buyers](#), ZDNet, 14 Jun, 2021
- [Hackers hit Italian menswear brand Boggi Milano with ransomware](#), The Star, 20 Apr, 2021

비즈니스 3위 - 유럽 은행, 영업 효율화 위해 데이터, AI, 클라우드 기술 활용

- [The World's best bank for ESG data and technology 2021: BNP Paribas](#), Euromoney, 10 Sep, 2021
- [Credit Agricole Leverages the Denodo Platform to Streamline Data Access](#), Euromoney, 19 May, 2021
- [Deutsche Bank and Oracle announce multi-year collaboration](#), IBS Intelligence, 24 Jun, 2021
- [Oracle signs multi-year database modernisation deal with Deutsche Bank to support its cloud plans](#), Computerweekly, 24 Jun 2021
- [ING carries out its data fabric vision](#), IBM, 6 Jul, 2021
- [Banco Santander moving more than 200 servers to cloud per day](#), Computerweekly, 20 Apr 2021
- [Le groupe BCPCE annonce son plan d'innovation BPCE 2024 pour accélérer sa transformation numérique](#), ActuaIA, 22 Jul, 2021
- [Banking innovation of the month: Digital Sales Boost Program by Intesa Sanpaolo](#), Efma, 24 Jun, 2021
- [IS BIG DATA ANALYTICS BECOMING A GOLDMINE FOR THE BANKING SECTOR?](#), Enterprise Edge, 18 Jul, 2021
- [Caixabank recibe un reconocimiento al liderazgo en innovación y transformación digital por la revista PWM](#), Funds Society, 19 Oct, 2021
- [CaixaBank, nombrada Mejor Entidad de Banca Privada de Europa en Análisis de 'Big Data' e Inteligencia Artificial 2021](#), Elplural, 25 Jun, 2021

비즈니스 4위 - 유럽 소프트웨어 기업, 데이터·AI 활용 기업 인수 활발

- [Accenture Grows AI, Cloud Capabilities With Core Compete Buy](#), CRN, 7 Apr, 2021
- [Accenture Acquires 40th Company In 10 Months With Sator Buy](#), CRN, 29 Jun, 2021
- [Accenture Announces Intent to Acquire LinkbyNet, A Leading French Cloud Services Provider](#), Business Wire, May 11, 2021
- [Accenture To Acquire Google Cloud Premier Partner As M&A Soars](#), CRN, 14 Jul, 2021
- [SAP acquires machine learning tech company SwoopTalent](#), ZDNet, 17 Aug, 2021
- [SAP acquires machine learning technology company SwoopTalent](#), fuentitech, 16 Aug, 2021
- [Atos acquires three technology companies in US and Europe](#), consultancy.eu, 28 Jul, 2021
- [Atos acquires Visual BI to enhance its ability to address customers' increasing need for analytics in the cloud](#), Global New Wire, 27 Jul, 2021
- [IFS Acquires Customerville](#), FieldTechnologiesOnline, 19 Jul, 2021

비즈니스 5위 - 유럽 패션·뷰티업계, 데이터 기반의 IT 기술 활용

- [The Future Of Fashion: From Design To Merchandising, How Tech Is Reshaping The Industry](#), CB Insight, May 11, 2021
- [Prada and Cartier join the LVMH Aura blockchain consortium](#), Ledger Insights, 21 Apr, 2021
- [LVMH Deploys Google AI Cloud To Assist Store Associates](#), psfk, 16 Aug, 2021
- [Lvmh e Google insieme per AI e innovazione cloud](#), PambiancoNews, 16 Jun, 2021
- [L'Oréal Transformed: How the World's #1 Beauty and Personal Care Company is Disrupting the Disrupters](#), 13 Apr, 2021
- [El éxito de ZARA](#), DataWorld, 20 April, 2021
- [How Artificial Intelligence Is Driving Growth At H&M](#), Analytics india Magazine, 24 Jul, 2021
- [How Luxury Brands Use Technology To Gain Customers](#), Jing Daily, 22 Jul, 2021
- [Adidas Races Towards Data-Driven, 3D Printed Footwear](#), Digital Engineering, 24 May, 2021

DATA ECONOMY

Global News Trends in EU
Vol.2. No.10. 2021.10.

발행일: 2021.10.29.

발행처: 한국데이터산업진흥원

(서울시 중구 세종대로 9길 42, 부영빌딩 8층, 11층)

기획: 데이터산업본부 산업기획팀

문의처: 02-3708-5363, 5364

본 지에 실린 내용은 한국데이터산업진흥원의 공식 의견과 다를 수 있습니다.

본 보고서의 무단전제를 금하여, 가공 및 인용할 경우 반드시 출처를 밝혀주시기 바랍니다.