

2022년 마이데이터 핵심기술 및 시장 동향과 유망 사업 분야별 사업화 전략

I. 데이터 산업 동향 및 주요 이슈

1. 빅데이터 및 클라우드 산업 동향과 주요 이슈

1-1. 빅데이터 및 클라우드 산업 동향

- 1) 데이터 산업의 의미와 부상
 - (1) 데이터 거래 필요성과 의의
 - (2) 데이터 민주주의와 마이데이터
- 2) 빅데이터 분야 산업 동향
 - (1) 빅데이터 플랫폼 산업 동향
 - (2) 빅데이터 분석 솔루션 산업 동향
- 3) 빅데이터 및 클라우드 분야별 시장 동향
 - (1) 해외 데이터 산업 시장 동향
 - (2) 국내 데이터 산업 시장 동향
 - (3) 데이터 수집 시스템 시장 동향
 - (4) 클라우드 서비스 중개업 시장 동향
 - (5) 클라우드 보안 시장 동향

1-2. 데이터 산업 및 마이데이터 분야 주요 이슈

- 1) 개인 측면의 주요 이슈
 - (1) 데이터에 대한 개인의 통제권
 - (2) 개인정보의 보호와 데이터 활용의 균형
- 2) 기업 측면의 주요 이슈
 - (1) 데이터 침해행위 규제
 - (2) 저작물 공정이용 확대
 - (3) 공익데이터 개념 도입
 - (4) 데이터 독과점 규제

2. 마이데이터 산업 동향 및 주요국 현황

2-1. 마이데이터 산업 동향 및 주요 이슈

- 1) 마이데이터의 의미와 주요 개념
 - (1) 마이데이터 의미와 범위
 - (2) 마이데이터와 동의
 - (3) 마이데이터와 열람권

- (4) 마이데이터 플랫폼 구성 요소
- 2) 마이데이터 산업의 부상
 - (1) 데이터 생태계의 발전
 - (2) 마이데이터 도입 기대 효과
 - (3) 마이데이터 산업과 기업 경쟁력
 - (4) 마이데이터 서비스 개요
- 3) 데이터 3 법과 마이데이터
 - (1) 마이데이터 관련 데이터 3 법 개정안
 - (2) 마이데이터 이슈에 따른 고려사항
 - (3) 금융 분야 파급효과 전망
- 4) 마이데이터와 개인정보 이동권
 - (1) 개인정보 이동권 관련 해외 사례
 - (2) 마이데이터 관련 쟁점 및 향후 과제
- 2-2. 마이데이터 서비스 및 주요국 동향
 - 1) 마이데이터 기반 서비스 동향
 - (1) 개인 자산관리 서비스
 - (2) 데이터 뱅크
 - 2) 글로벌 마이데이터 분야 정책 및 사례
 - (1) 미국
 - (2) 영국
 - (3) EU
 - (4) 핀란드
 - (5) 호주
 - (6) 일본
 - 3) 국내 마이데이터 정책 동향
 - (1) 국내 마이데이터 정책 추진 개요
 - (2) 금융분야 마이데이터 정책

II. 마이데이터 기술과 시장 및 정책 동향

1. 국내·외 데이터 산업 및 마이데이터 분야 기술 동향

- 1-1. 데이터 산업 분야 기술 동향
 - 1) 데이터 산업 핵심기술 동향
 - (1) AutoML 동향과 대중화
 - (2) 클라우드 컴퓨팅
 - (3) 개인정보 비식별 처리 수준 및 프레임워크
 - (4) 안정적 AI/ML 서비스를 위한 MLOps
 - 2) 국내·외 빅데이터 기술 및 주요기업 동향
 - (1) 글로벌 빅데이터 기술 및 주요기업 동향
 - (2) 국내 빅데이터 기술 및 주요기업 동향
- 1-2. 국내·외 빅데이터 표준화 및 IPR 현황

- 1) 빅데이터 표준화 개요
 - (1) 빅데이터 중점 표준화 항목
 - (2) 빅데이터 표준화 목표 및 기대효과
- 2) 국내·외 빅데이터 표준화 현황
 - (1) 글로벌 빅데이터 표준화 현황
 - (2) 국내 빅데이터 표준화 현황
- 3) 국내·외 빅데이터 IPR 현황
 - (1) 빅데이터 분야 특허분석 개요
 - (2) 빅데이터 분야 특허분석 항목별 출원 동향

1-3. 마이데이터 기술 개요

- 1) 개인신용정보 전송
 - (1) 개인신용정보 전송 개요
 - (2) 개인신용정보 전송 원칙
 - (3) 개인신용정보 전송 방식
 - (4) 개인신용정보 전송 유형
 - (5) 전송 유형별 전송 절차 및 규격
- 2) 마이데이터 서비스
 - (1) 마이데이터 서비스 개요 및 참여자 역할
 - (2) 마이데이터 서비스 등록 준비
 - (3) 마이데이터 개인신용정보 전송 절차
 - (4) 마이데이터 개인신용정보 전송 내역 관리
- 3) 마이데이터 본인인증
 - (1) 마이데이터 본인인증 개요
 - (2) 개별인증
 - (3) 통합인증
 - (4) 중계기관을 통한 본인인증
- 4) 마이데이터 보안
 - (1) 마이데이터 보안 개요
 - (2) 관리적 보안사항
 - (3) 물리적 보안사항
 - (4) 기술적 보안사항

2. 국내·외 데이터 경제 및 마이데이터 시장 현황과 전망

2-1. 데이터 경제 개념과 전망

- 1) 4 차 산업혁명과 데이터경제
 - (1) 데이터 경제의 의미와 글로벌 동향
 - (2) 경제 패러다임의 전환과 데이터경제 부상
 - (3) 데이터 경제 생태계 조성 방안
- 2) 데이터경제의 범위와 추진전략
 - (1) 데이터경제의 부상과 과제
 - (2) 데이터경제의 개념적 모델링

(3) 데이터경제 정책 수립방안

3) 데이터의 경제적 특징과 시장 동향

- (1) 데이터 유형과 경제학적 특징
- (2) 데이터 생성 및 이용 현황
- (3) 데이터 시장 규모
- (4) 데이터 공급기업 현황
- (5) 공공 데이터 제공 및 활용 현황

2-2. 국내·외 마이데이터 시장 동향

1) 마이데이터 개념 및 도입 현황

- (1) 마이데이터의 정의와 부상
- (2) 국내·외 마이데이터 동향
- (3) 마이데이터 주요 이슈

2) 국내·외 마이데이터 관련 시장 동향

- (1) 미국
- (2) EU
- (3) 일본
- (4) 중국
- (5) 국내

3) 마이데이터와 고용시장

- (1) 데이터산업 인력 현황
- (2) 국내 데이터 공급기업 고용 현황
- (3) 국내 데이터 수요기업 고용 현황
- (4) 데이터 전문가 양성 현황 및 육성 방안

3. 국내·외 빅데이터 및 마이데이터 분야 정책 동향

3-1. 글로벌 빅데이터 및 마이데이터 분야 정책 동향

- 1) 미국
- 2) EU
 - (1) EU 데이터 전략
 - (2) 독일 GAIA-X 프로젝트
 - (3) 영국 마이데이터
- 3) 중국
- 4) 일본

3-2. 국내 빅데이터 및 마이데이터 분야 정책 동향

- 1) 마이데이터 발전 종합정책
 - (1) 마이데이터 개념 및 발전단계
 - (2) 마이데이터 기대효과
 - (3) 마이데이터 보완 사항
 - (4) 마이데이터 정책 추진 전략
- 2) 데이터 플랫폼 발전전략
 - (1) 추진 배경

- (2) 선결과제 및 시사점
- (3) 추진방향
- (4) 추진과제
- 3) 데이터 플랫폼 활성화 방안
 - (1) 데이터 플랫폼 개념과 분류체계
 - (2) 데이터 플랫폼 개선 사항
 - (3) 10 대 실천과제와 3 대 도전과제
- 4) 마이데이터 표준화 방안
 - (1) 추진배경 및 주요경과
 - (2) 마이데이터 관련 데이터 표준화 방안
- 5) 데이터보호 핵심기술 개발전략
 - (1) 데이터 보호기술의 글로벌 수준 경쟁력 확보
 - (2) 데이터 보호기술의 시장 안착을 위한 지원 강화
 - (3) 지속적인 데이터 보호 기술 성장 기반 조성
- 6) 금융분야 데이터 거래소 구축
 - (1) 추진 배경
 - (2) 데이터 거래소 구축·운영 방향
 - (3) 금융분야 데이터 유통 생태계 구축 협의회 구성·운영
- 7) 금융 빅데이터 개방 확대
 - (1) 신용정보원 빅데이터 개방시스템(CreDB) 개방 확대
 - (2) 금융결제원 빅데이터 개방 시스템 구축
- 8) 금융분야 마이데이터 테스트베드 오픈
 - (1) 개요
 - (2) 주요기능

Ⅲ. 마이데이터 유망 사업 분야별 사업화 전략

1. 금융

- 1-1. 핀테크(FinTech)의 부상과 국내·외 시장 동향
 - 1) 핀테크(FinTech) 3.0 시대와 빅테크 기업의 부상
 - (1) 핀테크 3.0 시대의 도래
 - (2) 빅테크 기업의 금융업 진출 배경과 강점
 - 2) 국내·외 빅테크 기업 금융업 진출 동향
 - (1) 미국 빅테크 기업 동향
 - (2) 중국 빅테크 기업 동향
 - (3) 국내 빅테크 기업 동향
 - (4) 국내·외 규제 동향
 - 3) 국내·외 핀테크 시장 동향
 - (1) 미국
 - (2) 독일
 - (3) 국내

1-2. 국내·외 금융 분야 마이데이터 추진 동향

- 1) 마이데이터와 금융산업
 - (1) 마이데이터의 개념 및 도입 배경
 - (2) 마이데이터의 금융산업에 대한 영향
- 2) 글로벌 금융분야 마이데이터 동향
 - (1) 미국
 - (2) EU
 - (3) 영국
 - (4) 호주
- 3) 국내 금융분야 마이데이터 동향
 - (1) 금융분야 마이데이터 추진 동향
 - (2) 금융데이터 비즈니스 활용 사례

2. 의료

2-1. 빅데이터 기반 의료 및 헬스케어 산업 동향

- 1) 디지털 헬스케어 개념과 부상
 - (1) 디지털 헬스케어 개념과 유형
 - (2) 디지털 헬스케어 부상 배경
- 2) 헬스케어 데이터 구분
 - (1) 개인유전정보
 - (2) 개인건강정보
 - (3) 전자의무기록
 - (4) 국민건강정보
- 3) 의료분야 빅데이터 및 인공지능 기술 동향
 - (1) 빅데이터 및 인공지능 기술 적용 분야
 - (2) 빅데이터 및 인공지능 기술 기반 임상 진료
 - (3) 데이터의 종류에 따른 기술 동향
- 4) 의료산업 글로벌 기업 빅데이터 활용 동향

2-2. 국내·외 의료 분야 마이데이터 추진 동향

- 1) 국내 보건의료 데이터 재정사업 현황
 - (1) 보건의료 데이터의 개념 및 범위
 - (2) 보건의료 데이터 정책 및 재정사업 현황
 - (3) 보건의료 데이터 분야 주요 이슈
- 2) 의료데이터 활용 전략 및 사례
 - (1) 보건의료데이터 구축과 이용 활성화 전략
 - (2) 국내·외 의료데이터 활용 사례

3. 공공 및 산업 분야

3-1. 공공 분야 마이데이터 추진 동향

- 1) 공공 빅데이터의 의미와 이용 현황
 - (1) 빅데이터와 공공 빅데이터의 의미

- (2) 서울시 빅데이터 정책 동향
- (3) 서울시 빅데이터 이용 현황
- 2) 지능형 정부의 의미와 주요 이슈
 - (1) 지능형 정부의 의미와 부상
 - (2) 지능형 정부 시대의 이슈
 - (3) 지능형 정부의 과제와 대응
- 3) 국토교통 분야 데이터 공개 현황 및 품질 향상 방안
 - (1) 국토교통 분야 데이터 공개 현황
 - (2) 공개데이터 품질 개선 방안
- 3-2. 국내·외 제조 분야 마이데이터 추진 동향
 - 1) 스마트 팩토리 제조 데이터 및 활용 기술
 - (1) 국내 스마트 팩토리 제조 데이터 활용 현황
 - (2) 스마트 제조 분야 D·N·A 기술 동향
 - 2) 국내·외 제조 분야 데이터 활용 동향
 - (1) 제조데이터 활용 필요성
 - (2) 제조데이터 활용 사례
 - (3) 제조데이터 정책 동향
- 3-3. 국내·외 유통·물류 분야 마이데이터 추진 동향
 - 1) 물류산업 기술 및 시장 동향
 - (1) 물류산업 지능화 기반 기술
 - (2) 디지털 물류 시장 동향
 - 2) 유통·물류 분야 데이터 응용 기술 동향
 - (1) 물량과 이벤트 정보 분석을 통한 수요 예상 및 대처
 - (2) 최적의 센터 운영을 위한 설비 자동화
 - (3) 라스트마일을 위한 경로 최적화

IV. 마이데이터 분야 주요기업 동향

1. 글로벌 마이데이터 분야 주요기업 동향

- 1-1. 데이터 플랫폼 및 솔루션
 - 1) 구글
 - (1) 회사 일반현황
 - (2) 마이데이터 관련 사업동향
 - 2) 아마존
 - (1) 회사일반현황
 - (2) 마이데이터 관련 사업동향
 - 3) 마이크로소프트
 - (1) 회사 일반현황
 - (2) 마이데이터 관련 사업동향
 - 4) IBM
 - (1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

5) Oracle

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

6) SAP

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

7) 디지미(Digi.me)

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

8) Splunk

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

9) Teradata

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

10) FICO

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

1-2. 금융 및 의료

1) 인튜이트(Intuit)

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

2) 업스타트홀딩스(Upstart Holdings)

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

3) 크레디테크(Kreditech)

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

4) 클로버헬스(Clover Health)

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

5) 핑안보험그룹

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

2. 국내 마이데이터 분야 주요기업 동향

2-1. 데이터 플랫폼 및 솔루션

1) KT

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

2) SKT

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

3) LG 유플러스

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

4) 네이버

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

5) LG CNS

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

6) SK C&C

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

7) 쿠콘

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

8) 솔트룩스

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

9) 위세아이텍

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

2-2. 금융

1) 카카오뱅크

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

2) 비바리퍼블리카

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

3)뱅크샐러드

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

4) 핀크

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

5) 국민은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

6) 신한은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

7) 우리은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

8) 하나은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

9) 기업은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

10) 농협은행

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

11) 키움증권

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

12) NH 투자증권

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

2-3. 헬스케어

1) NDS

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

2) 라이프시맨틱스

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

3) 아이티아이즈

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

4) 아이크로진

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

5) 에비드넷

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

6) 메디블록

- (1) 회사 일반현황
- (2) 마이데이터 관련 사업동향

7) 평화이즈

- (1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

2-4. 유통 및 물류 등

1) 이마트

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

2) GS 리테일

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

3) BGF 리테일

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

4) CJ 대한통운

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

5) 빅인사이트

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

6) 오아시스비즈니스

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

7) 코코넛사일로

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

8) 위티

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향

9) 탱커피드

(1) 회사 일반현황

(2) 마이데이터 관련 사업동향