

핀테크 산업의 국내외 시장동향과 관련 서비스 현황 및 기술/활용사례 분석

목차

I. 핀테크 산업의 국내외 시장동향과 금융 서비스별 산업동향

1. 핀테크 개요 및 시장동향

1) 개요

- (1) 개념
- (2) 영역
 - 2.1) 주요 사업 영역
 - 2.2) 금융 분야별 적용 영역
- (3) 전통적 핀테크와 신흥 핀테크 비교

2) 시장동향

- (1) 생태계 현황 및 전망
 - 1.1) 기업 경쟁현황
 - 1.2) 생태계 전망
- (2) 글로벌 시장동향
 - 2.1) 시장규모 및 전망
 - 2.2) 투자규모 및 딜의 수

3) 국내외 관련 규제 및 정책동향

(1) 국내

- 1.1) 규제/시험 인증 개요 및 기술동향
 - 1.1.1) 핀테크 서비스 성립 3요소
 - 1.1.2) 법정규제와 시험인증의 상관관계
 - 1.1.3) 서비스 영역의 규제 및 시험인증 요약
 - 1.1.4) 시험인증 기술동향
- 1.2) 세부영역별 관련 법제현황
- 1.3) 기관별 관련 정책동향
 - 1.3.1) 미래창조과학부
 - 1.3.2) 금융위원회

(2) 국외

- 2.1) 미국
- 2.2) 호주
- 2.3) 영국
- 2.4) 이스라엘

2.5) 중국

2. 주요 금융서비스별 산업동향

1) 지급결제 서비스

(1) 국내 간편결제 서비스 분석 및 동향

1.1) 서비스 이용현황

1.2) 사업자별 서비스 현황

1.2.1) HW 제조사

a) 삼성페이(Samsung Pay)

1.2.2) 플랫폼사

1.2.3) PG사

1.2.4) 유통사

1.2.5) 카드사

1.3) 오프라인 모바일 지급결제 시장 특징 및 전망

1.3.1) 특징

1.3.2) 시장전망

(2) 국외 간편결제 서비스 분석 및 동향

2.1) 서비스 도입계획 및 시장현황

2.1.1) 글로벌 결제수단 이용 변화

2.1.2) 서비스 도입계획

2.1.3) 비접촉식 결제서비스 이용자 현황

2.1.4) 모바일 결제서비스 경쟁현황

2.2) 국가별 모바일 결제서비스 산업동향

2.2.1) 미국

a) 결제시장 점유율 현황 및 전망

b) 전자지갑 사용률 현황

c) 주요 서비스 현황

2.2.2) 유럽

2.2.3) 인도

2.2.4) 중국

a) 시장현황

b) 주요 서비스 현황

(3) 모바일 지급결제 기술현황

3.1) 모바일 지급 결제 유형

3.2) 결제방식의 분류 및 특징

3.3) 정보저장 방식의 분류 및 특징

(4) 송금 서비스 제공현황

4.1) 간편 송금 서비스 특징

4.1.1) 개요

4.1.2) 등록 단계

4.1.3) 이용 단계

4.2) 국내외 주요 서비스 제공현황

- 4.2.1) 국내
 - a) 금융회사
 - b) 핀테크/IT 기업
- 4.2.2) 국외
- 4.2.3) 국내외 서비스 비교
- 4.3) 핀테크 업체 해외송금 서비스 동향
 - 4.3.1) 허용 현황
 - 4.3.2) 국내외 시장규모 추이
 - a) 국내
 - b) 국외
 - 4.3.3) 수수료율 추이 및 비교
 - a) 수수료율 추이
 - b) 수수료 비교
 - 4.3.4) 국외 핀테크 기업사례
 - 4.3.5) 국내 업체동향

2) P2P 금융

(1) 개요

- 1.1) 개념
- 1.2) 구성요소
- 1.3) 서비스 형태 분류
- 1.4) 프로세스
- 1.5) 기존 은행과의 특징 비교

(2) P2P 대출중개 구조 분류 및 현황

- 2.1) 직접 중개형
- 2.2) 간접 중개형
 - 2.2.1) 국내 간접중개형 현황
 - 2.2.2) 미국의 간접중개형 현황
- 2.3) 기타

(3) 시장동향

- 3.1) 국내
 - 3.1.1) 연도별 누적 대출액 및 전망
 - 3.1.2) 분야별 누적 대출액 현황
 - 3.1.3) 등록업체 현황
 - 3.1.4) 대출 취급액 및 수익률 현황
- 3.2) 국외
 - 3.2.1) 시장규모
 - 3.2.2) 국가별 시장점유율 현황

3.3) 시장구조

(4) 주요국 최신 산업동향

- 4.1) 미국
 - 4.1.1) 산업 배경

- 4.1.2) 대표 운영모델
- 4.1.3) 규제현황
 - a) 규제유형
 - b) 관련 규제현황
- 4.1.4) 주요 플랫폼 현황
- 4.2) 영국
 - 4.2.1) 산업 배경
 - 4.2.2) 대표 운영모델
 - 4.2.3) 관련 규제현황
 - 4.2.4) 주요 플랫폼 현황
- 4.3) 중국
 - 4.3.1) 산업 배경
 - 4.3.2) 대표 운영모델
 - 4.3.3) 관련 규제현황
 - 4.3.4) 주요 플랫폼 현황
- 4.4) 한국
 - 4.4.1) 대표 운영모델
 - a) 원리금 수취권 매매형
 - b) 금융기관 제휴형
 - 4.4.2) P2P대출 가이드라인
 - 4.4.3) 주요 플랫폼 현황
- (5) 국내 주요 P2P 대출중개 플랫폼 현황
 - 5.1) 8퍼센트
 - 5.1.1) 핵심 프로세스
 - 5.1.2) 목표 고객
 - 5.1.3) 비즈니스 모델 분석
 - a) Business Model Canvas
 - b) 수익모델
 - c) 핵심 자원
 - d) 마케팅 분석
 - 5.1.4) 경쟁사 현황
 - 5.1.5) 8퍼센트의 Valuation 추정
 - a) 시나리오별 매출 및 기업가치 추정
 - 5.2) 어니스트펀드
 - 5.2.1) 기업 개요 및 HF등급
 - 5.2.2) 대출자 및 투자 관련 정보
 - 5.2.3) 대출상품 현황
 - 5.2.4) 포트폴리오 투자상품
 - 5.3) 렌딧
 - 5.3.1) 대출 프로세스
 - 5.3.2) 투자 과정 및 주요내용

- 5.3.3) 투자자 분석
- 5.4) 테라펀딩
 - 5.4.1) 기업 개요
 - 5.4.2) 기업현황
 - 5.4.3) 대출 및 투자정보
- 5.5) 펀다
 - 5.5.1) 기업 개요
 - 5.5.2) 펀다 에이전트(FUNDA AGENT)
 - 5.5.3) 투자자
 - 5.5.4) 대출자
 - 5.5.5) 대표 사례
- 5.6) 팝펀딩
 - 5.6.1) 개인투자 및 대출
 - 5.6.2) 기업투자 및 대출
 - a) 동산담보 기업투자
 - b) 홈쇼핑 기업투자
 - c) 기업투자 통계

II. 국내외 핀테크 시장의 파생 서비스 동향 및 기술/활용사례

1. 인터넷 전문은행
 - 1) 전통 은행과의 비교
 - 2) 국내 인터넷 전문은행 출범 경과 및 현황
 - (1) 개요
 - 1.1) 출범 경과
 - 1.2) 국내 인터넷 전문은행 비교
 - (2) 인터넷 전문은행 주요 동향
 - 2.1) 케이뱅크
 - 2.1.1) 수신 구성 및 거래현황
 - 2.1.2) 여신 거래현황
 - 2.2) 카카오뱅크
 - 2.2.1) 흥행 주요 요인
 - 2.2.2) 서비스 특징
 - 2.2.3) 카카오와의 시너지 효과
 - a) 신규 수익 창출
 - b) 카카오톡 서비스의 고도화
 - 2.2.4) 자산규모 현황
 - 2.2.5) 전망
 - 2.3) 카카오뱅크 vs 케이뱅크의 서비스 및 상품 비교
 - 2.3.1) 서비스 비교

- 2.3.2) 상품 비교
- (3) 기존 금융권 대응현황
 - 3.1) 개요
 - 3.2) 대응 전략
 - 3.2.1) 은행권
 - a) 가격 경쟁
 - b) 핀테크 활성화
 - c) 조직·채널정비
 - 3.2.2) 제2금융권
- (4) 관련 정책동향
 - 4.1) 정책 방향
 - 4.2) 관련 법안별 주요 내용
- 3) 국외 주요국 인터넷 전문은행 성공사례 및 현황
 - (1) 시장현황
 - (2) 미국
 - (3) 유럽
 - 3.1) 개요
 - 3.1.1) 설립주체 및 특징
 - 3.1.2) 대표 성공사례
 - 3.2) 독일
 - 3.2.1) 피도르은행(Fidor Bank)
 - a) 운영 현황
 - b) 비즈니스 모델현황
 - 3.3) 영국
 - 3.3.1) 스타링 은행(Starling Bank)
 - 3.3.2) 몬조 은행(Monzo Bank)
 - 3.4) 프랑스
 - 3.4.1) 헬로우뱅크(Hello Bank)
 - a) 출범 배경
 - b) 핵심 기능
 - c) 주요 서비스 현황
 - d) 국가별 운영전략
 - (4) 일본
 - 4.1) 개요
 - 4.1.1) 경쟁 현황
 - 4.1.2) 순이익 실현 소요 기간
 - 4.2) 세븐은행(Seven Bank)
 - 4.2.1) 운영 현황
 - 4.2.2) 비즈니스 모델
 - 4.3) 재팬넷은행(Japan Net Bank)
 - 4.3.1) 운영 현황

- 4.3.2) 비즈니스 모델
- 4.4) 라쿠텐은행(Rakuten Bank)
 - 4.4.1) 운영 현황
 - 4.4.2) 비즈니스 모델
- 4.5) SBI 수미신넷은행(SBI Sumishin Net Bank)
 - 4.5.1) 운영 현황
 - 4.5.2) 비즈니스 모델
- 4.6) 다이와넥스트은행(Daiwa Next Bank)
 - 4.6.1) 운영 현황
 - 4.6.2) 비즈니스 모델
- (5) 중국
 - 5.1) 주요 인터넷 전문은행 현황
 - 5.2) 관련 규제현황
 - 5.3) 시사점
 - 5.3.1) 긍정적 측면
 - 5.3.2) 한계
- 4) 인터넷 전문은행의 성공요인 및 한계점
 - (1) 성공요인
 - 1.1) IT 활용을 통한 비용 절감
 - 1.2) 기존 플랫폼 생태계와의 높은 시너지 효과
 - 1.3) 고객 니즈 충족
 - (2) 한계점
 - 2.1) 은산분리 규제
 - 2.2) 불안정한 수익성 및 작은 시장규모

2. 로보어드바이저

- 1) 개요
 - (1) 정의 및 프로세스
 - 1.1) 정의
 - 1.2) 투자 대상 및 프로세스
 - 1.2.1) 투자 대상
 - 1.2.2) 투자 프로세스
 - (2) 자산관리 서비스 모델의 진화 과정
 - (3) 전통적 어드바이저와의 비교
 - (4) 분류
 - 4.1) 서비스 유형 분류
 - 4.2) 사업 모델에 따른 분류
 - (5) 플랫폼 구조
- 2) 국외 로보어드바이저 시장동향
 - (1) 시장규모 및 전망
 - (2) 주요 관련 기업현황

- (3) 미국 시장동향
 - 3.1) 시장현황
 - 3.2) 대표 기업 현황
 - 3.3) Wells Fargo의 서비스 제공 전략
 - 3.4) 금융투자회사의 시장 진출 현황
 - 3.4.1) 시장 현황
 - 3.4.2) Vanguard
 - 3.4.3) Charles Schwab
 - 3.4.4) 발전 원인
 - 3.4.5) 향후 전망
 - 3.5) 하이브리드 모델 현황
- 3) 국내 로보어드바이저 시장동향
 - (1) 시장규모 및 전망
 - (2) 주요 관련 기업현황
 - 2.1) 경쟁현황
 - 2.2) 대표 기업 비즈니스 모델사례
 - 2.2.1) 위즈도메인
 - (3) 금융회사별 도입현황
 - 3.1) 도입현황
 - 3.2) 은행권 경쟁현황
 - (4) 관련 규제 현황
- 4) 로보어드바이저 관련 인공지능 기술현황
 - (1) 인공지능 기술 개요
 - 1.1) 머신러닝(Machine Learning)
 - 1.2) 딥러닝(Deep Learning)
 - (2) 인공지능과 빅데이터를 결합한 관련 기술현황
 - 2.1) 관련 기술현황
 - 2.2) 세부 내용
 - (3) 기술 및 보안 관련 현황
 - 3.1) 관련 보안 사례
 - 3.2) 관련 테스트베드 현황

3. 인슈어테크

- 1) 개요
 - (1) 개념
 - (2) 특징
 - (3) 4대 주요기술
- 2) 국내외 인슈어테크 산업현황
 - (1) 국내
 - (2) 국외
 - 2.1) 투자 동향

- 2.1.1) 투자 추이
- 2.1.2) 부문별 투자 비중
- 2.1.3) 고객별 투자 비중
- 2.2) 주요국 기업동향
 - 2.2.1) 주요 기업 현황
 - 2.2.2) 미국
 - 2.2.3) 영국
 - a) 산업현황
 - b) 대표 기업사례
 - b-1) Cuvva
 - 2.2.4) 독일
 - a) 대표 기업사례
 - a-1) Clark
 - 2.2.5) 중국
 - a) 산업 세그먼트별 전망
 - a-1) 현황
 - a-2) 세그먼트별 시장전망
 - b) 도입현황
 - c) 홍콩 산업 및 주요 기업현황
 - d) 관련 규제기관 및 정책현황
- 3) 인슈어테크 기술별 적용현황
 - (1) 빅데이터/인공지능
 - 1.1) 인수, 가격결정, 리스크 선별
 - 1.1.1) 주요 기업사례
 - 1.1.2) 인수과정 자동화의 장단점
 - 1.1.3) 인수과정 전망
 - 1.2) 고객 세분화 및 관리
 - 1.3) 보험사기 관리
 - (2) 클라우드 컴퓨팅
 - 2.1) 개요
 - 2.1.1) 분류
 - 2.1.2) 사업 모델
 - 2.2) 보험 산업 내 활용효과
 - 2.3) 활용사례
 - 2.4) 시사점
 - (3) IoT
 - 3.1) 투자현황
 - 3.2) 부문별 활용 기업사례
 - 3.2.1) 텔레매틱스
 - a) 역할
 - b) 주요 기업사례

- 3.2.2) 스마트홈
- 3.2.3) 웨어러블
- (4) 블록체인
 - 4.1) 현황
 - 4.1.1) 활용방향
 - 4.1.2) 주요국 현황
 - 4.2) 보험에서의 적용 가능성
 - 4.3) 추진현황 및 사례
 - 4.3.1) 블록체인을 통한 보험사업 변화
 - 4.3.2) 서비스 추진사례
- (5) 드론
 - 5.1) 드론보험 현황
 - 5.2) 드론 사용 손해사정 주요 사례

4. 레그테크

- 1) 개요
 - (1) 개념
 - (2) 도입 필요성 및 목표
 - 2.1) 도입 필요성
 - 2.2) 목표
 - (3) 관련 주요기술
 - (4) 핀테크 vs 레그테크 비교
- 2) 컴플라이언스와 레그테크의 관계
 - (1) 컴플라이언스 vs 레그테크
 - (2) 컴플라이언스 외주 관련 레그테크社 유형
 - (3) 글로벌 금융기관의 Regulatory Compliance 비용
- 3) 국내외 레그테크 동향
 - (1) 국외
 - 1.1) 주요국 지원 및 도입현황
 - 1.2) 주요 스타트업 현황
 - (2) 국내
 - 2.1) 활용에 따른 변화
 - 2.2) 대표 기업 사례
 - 2.2.1) ㈜옥타솔루션
 - 2.3) 접근 현황
 - 2.3.1) 국내외 금융권 접근 시각의 차이
 - 2.3.2) 접근 현황
 - 2.4) 블록체인 영향도 전망

5. 프롭테크

- 1) 프롭테크 산업동향

- (1) 비즈니스 영역
- (2) 생태계 현황
- (3) 주요 선도국 현황
- 2) 프롭테크의 부동산 플랫폼 활용 및 전망
 - (1) 활용현황
 - 1.1) 개요
 - 1.2) 스타트업 사례
 - (2) 기술 활용현황
 - (3) 블록체인 부동산 서비스 분야 적용사례

Ⅲ. 주요 국가별 핀테크 최신 산업동향

1. 미국

- 1) 핀테크 기업 및 스타트업 현황
 - (1) 시가총액 현황
 - (2) 시장전망
- 2) 스타트업 투자현황
- 3) 대표 스타트업 비즈니스 및 마케팅 전략
 - (1) 크레딧카르마(Creditkarma)
 - (2) 너드월렛(Nerdwallet)
 - (3) 민트(mint)

2. 유럽(EU)

- 1) 시장현황
 - (1) 도입현황
 - 1.1) 도입 비중
 - 1.2) 분야별 도입률 변화 및 전망
 - (2) 투자동향
- 2) 기업동향
- 3) 관련제도 및 지원 프로그램
 - (1) 개요
 - (2) EU의 PSD2
 - (3) PSD2에 의한 新비즈니스 모델
 - 3.1) AISP(Account Information Service Provider)
 - 3.2) PISP(Payment Initiation Service Provider)

3. 독일

- 1) 시장현황
 - (1) 인식현황
 - (2) 결제방식 선호도 현황

- 2) 기업동향
 - (1) 기업현황
 - (2) 은행-스타트업 파트너십 현황
- 3) 분야별 산업전망
 - (1) 재무 자산관리 분야
 - (2) 클라우드펀딩 분야

4. 프랑스

- 1) 시장현황
- 2) 기업동향
 - (1) 다통화 결제솔루션 업계 특징
 - (2) 주요 다통화 결제솔루션 기업현황
- 3) 시장전망

5. 스위스

- 1) 산업동향
 - (1) 분야별 시장비중
 - (2) 투자동향
 - 2.1) 스타트업 투자현황
 - 2.2) 투자 유망기술 현황
 - (3) 관련 규제 및 제도
 - (4) 산업전망
- 2) 현지 진출방안
 - (1) 기업 주도형 벤처캐피털
 - (2) 스위스 스타트업 엑셀러레이터

6. 체코

- 1) 시장현황
 - (1) 기존 금융시장 현황
 - (2) 핀테크 시장현황
 - 2.1) M-Commerce 시장규모
 - 2.2) 비접촉식 카드 비중
 - 2.3) 비트코인 ATM 사용현황
- 2) 분야별 주요 핀테크 기업현황
- 3) 산업 전망

7. 네덜란드

- 1) 시장현황
 - (1) 시장 개요
 - (2) 적용률 현황
 - 2.1) 기술적용 분야

- 2.2) 적용률 현황
- (3) 은행의 핀테크 지원현황
 - 3.1) Innovation Hub
 - 3.2) 은행의 핀테크 지원 방식
- 2) 기업동향

8. 브라질

- 1) 시장현황
 - (1) 시장규모 및 전망
 - (2) 투자현황
- 2) 기업동향
 - (1) 관련 기업의 수
 - (2) 서비스 트렌드
 - (3) 주요 핀테크 기업 서비스 현황
 - 3.1) NuBank
 - 3.2) Guia Bolso
 - (4) 외국 기업의 시장진출 현황
 - 4.1) 시장진출 현황
 - 4.2) 시장진출 시 고려사항
- 3) 관련 정책 및 지원동향
 - (1) 관련 정책동향
 - (2) 관련 기업 및 스타트업 지원동향

9. 멕시코

- 1) 시장 현황
- 2) 활용 서비스 이용률 현황

10. 호주

- 1) 시장현황
 - (1) 투자 현황
 - (2) 적용률 현황
 - (3) 생태계 현황
- 2) 시장 트렌드 분석 및 성공기업 사례
 - (1) 3대 중점 분야 분석
 - (2) 시장 잠재력
 - (3) 관련 지원 정책동향
 - (4) 5대 성공 기업현황
 - (5) 스타트업을 위한 인큐베이터 현황
 - 5.1) Stone &Chock
 - 5.2) Tyro FinTech Hub
 - 5.3) York Butter Factory

5.4) FinTech Australia

11. 중국

- 1) 시장현황
- 2) 산업동향
 - (1) 산업 발전방향
 - (2) 주요 핀테크 서비스 플랫폼 현황
 - 2.1) 니우구왕(牛股王)
 - 2.2) 중안보험(众安保险)
 - 2.3) 앤트파이낸셜(蚂蚁金服)

12. 대만

- 1) 시장현황
 - (1) 시장 개요
 - (2) 투자 및 서비스 제공현황
 - (3) 성장 전략
 - 3.1) 금융기관의 혁신력을 높이기 위한 전략
 - 3.2) 관련 기술에 대한 투자 관심
 - 3.3) 서비스 경쟁력 요소
- 2) 발전 기반 조성현황
- 3) 유력 스타트업 현황

13. 일본

- 1) 시장현황
 - (1) 시장 개요
 - (2) 시장규모 및 전망
- 2) 기업동향 및 진출전략
 - (1) 기업동향
 - 1.1) 시장 견인 분야
 - 1.2) 관련 업계 동향
 - (2) 진출전략

14. 인도네시아

- 1) 시장현황
 - (1) 시장 개요
 - (2) 생태계 구성 및 현황
 - 2.1) 분류 체계
 - 2.2) 생태계 구성 및 구성요소별 점유율 현황
 - (3) 시장규모 및 전망
 - 3.1) 시장 거래량 추이 및 전망
 - 3.2) 비은행 시장규모

- 2) 기업동향
 - (1) 투자 현황
 - (2) 관련 스타트업 현황
 - (3) 단순 결제 시스템 분야 플레이어 현황
- 3) 관련 정책동향

15. 말레이시아

- 1) 시장현황
 - (1) 시장규모 및 전망
 - (2) 부문별 점유율 현황
- 2) 관련 육성정책 및 기업현황
 - (1) 관련 기관 및 육성 정책현황
 - (2) 주요 관련 기업현황

16. 싱가포르

- 1) 산업현황
 - (1) 관련 투자 거래현황
 - (2) 관련 제도 및 지원현황
 - 2.1) 금융 규제 샌드박스
 - 2.2) 프로젝트 우빈
 - (3) 한국-싱가포르 MOU 체결현황
 - (4) 싱가포르 핀테크 페스티벌 2017
 - 4.1) Global Fintech Hackcelerator
 - 4.2) Fintech Awards

17. 베트남

- 1) 산업동향
 - (1) 산업 배경
 - (2) 관련 지원 정책동향
- 2) 유망시장 동향
 - (1) 유망시장 분야
 - (2) 주요 관련 기업현황
 - (3) 원인 분석

18. 필리핀

- 1) 시장현황
 - (1) 산업 배경
 - (2) 시장현황
- 2) 산업동향
 - (1) 주요 기업현황
 - (2) 관련 정책현황

IV. 4차 산업혁명 시대의 핀테크 동향 및 전망

1. 4차 산업혁명과 핀테크

- 1) 4차 산업혁명으로 인한 금융 산업의 패러다임 변화
 - (1) 개요
 - (2) 패러다임 변화
 - 2.1) 맞춤형 금융서비스
 - 2.2) 신용평가 체계의 고도화
 - 2.3) 지급결제 수단의 간편화 및 다양화
 - 2.3.1) 간편화/다양화
 - 2.3.2) 현금없는 사회(Cashless Society)
 - 2.4) 금융 플랫폼 구축 경쟁
 - 2.5) 비대면 금융 거래확대
 - 2.5.1) 거래증가 추이
 - 2.5.2) 금융사별 서비스 현황 및 향후 계획

2. 금융산업 내 4차 산업혁명을 견인하는 주요 기술 동향

- 1) 빅데이터
 - (1) 개요
 - 1.1) 개념
 - 1.2) 기술 구성요소
 - (2) 빅데이터 활용의 잠재가치 분석
 - 2.1) D&A(Data and Analytics)
 - 2.2) 빅데이터 활용의 잠재 가치 분석
 - (3) 금융산업에서의 빅데이터 활용
 - 3.1) 빅데이터 활용으로 인한 이점
 - 3.2) 금융기관 가치사슬 빅데이터 활용영역
 - 3.2.1) 금융기관 Value Chain
 - 3.2.2) 빅데이터 활용영역 및 사례
- 2) 클라우드
 - (1) 개요
 - 1.1) 개념
 - 1.2) 서비스 유형별 특징
 - 1.3) 기술 구성요소
 - (2) 국내외 주요 금융회사의 서비스 이용현황
- 3) 사물인터넷
 - (1) 개요
 - (2) 금융 분야에서 IoT를 통한 가치창출 및 전망

- (3) 금융산업 적용 예시 및 기대효과
 - 3.1) 무역금융 비용절감
 - 3.2) 리스/자산 파이낸싱 효율화
- (4) 국내외 금융권 적용사례

4) 인공지능

- (1) 개요
- (2) AI 기반 금융서비스 현황
 - 2.1) UX 관점의 Agent 서비스
 - 2.2) 전문적 금융서비스 영역의 AI 기술활용
 - 2.3) 수학적 알고리즘 기반 비정형 정보 상품 서비스
- (3) 금융업 머신러닝(Machine Learning) 활용사례
 - 3.1) 국내외 분야별 도입 사례
 - 3.1.1) 업무자동화
 - 3.1.2) 신용평가
 - 3.1.3) 금융서비스
 - 3.1.4) 트레이딩
 - 3.1.5) 준법감시
 - 3.2) 머신러닝 기반 FDS 동향
 - 3.2.1) FDS 구성요소
 - 3.2.2) 활용목적
 - 3.2.3) 주요 분석/탐지 방법 및 현황
 - 3.2.4) 주요 적용 알고리즘 현황
 - 3.2.5) 국내외 활용현황

5) 블록체인

- (1) 개요
 - 1.1) 개념
 - 1.2) 분류
 - 1.3) 가상화폐 종류와 특징
 - 1.4) 금융업 활용 가능분야
- (2) 글로벌 금융기관 및 스타트업의 기술이용 현황
 - 2.1) 금융기관
 - 2.2) 스타트업
 - 2.2.1) 투자 현황
 - 2.2.2) 활용 사례
- (3) 국내 금융기관 및 스타트업의 기술이용 현황
 - 3.1) 금융기관
 - 3.2) 스타트업

6) 바이오인증

- (1) 개요
- (2) 금융서비스별 적용 현황

- (3) 바이오인증 기술을 이용한 핀테크
 - 3.1) 다중 바이오정보 및 다중 개체
 - 3.2) 서버 저장 방식과 FIDO 방식
- (4) 금융부문별 주요 활용사례
 - 4.1) ATM
 - 4.2) 텔레뱅킹
 - 4.3) 모바일 결제
 - 4.4) 오프라인 결제
- (5) 국내외 금융권 바이오인식 주요 도입사례
 - 5.1) 국내
 - 5.1.1) 신한은행
 - 5.1.2) BNK금융
 - 5.1.3) 우리은행
 - 5.2) 국외
 - 5.2.1) 미국
 - 5.2.2) 프랑스
 - 5.2.3) 일본
 - 5.2.4) 영국
 - 5.2.5) 호주
 - 5.2.6) 터키
 - 5.2.7) 인도
 - 5.2.8) 르완다
 - 5.2.9) 남아프리카공화국
 - 5.2.10) 노르웨이
 - 5.2.11) 싱가포르