

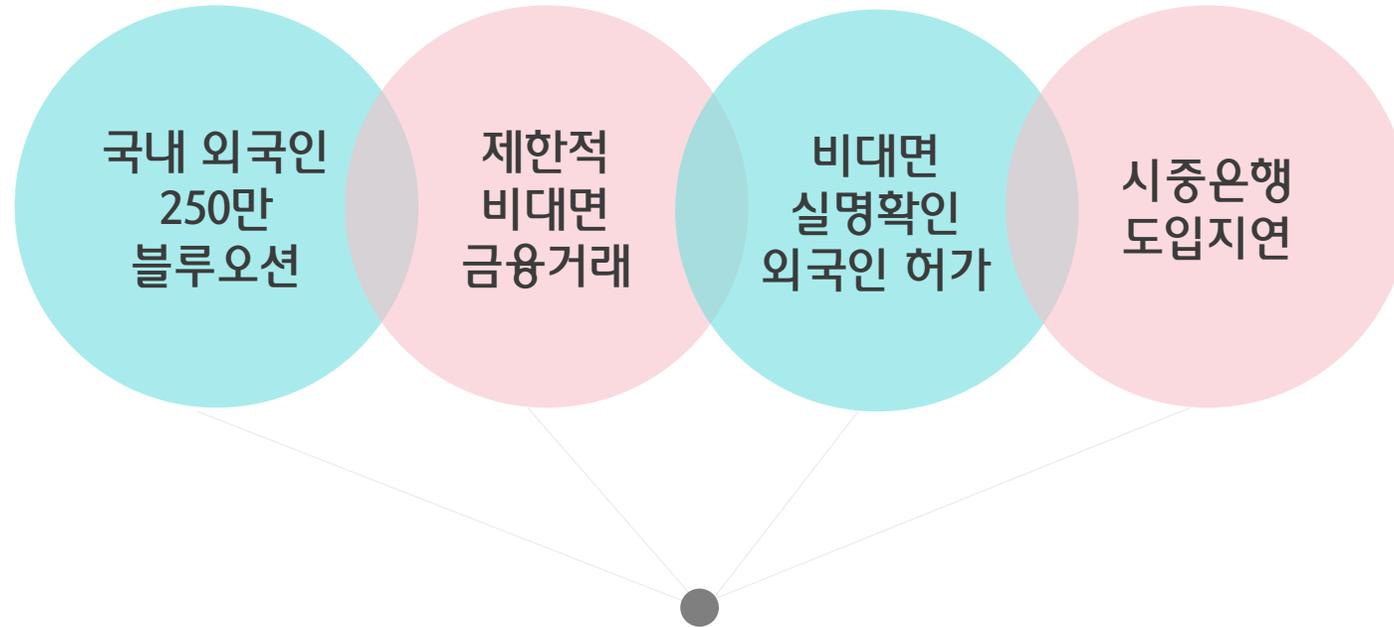
외국인을 위한 전용 금융플랫폼 HanaEZ UP

THE TRUSTED PREMIER GLOBAL FINANCIAL GROUP

하나금융티아이 교육생 광명융합기술원 데이터분석과 **전혜원**



2020, 외국인 금융거래



외국인을 위한 비대면 채널강화 필요성

HanaEZ UP



기존 외국인 특화 브랜드
Easy, EZ를 확장한
종합 금융 플랫폼



일요일영업점
예약

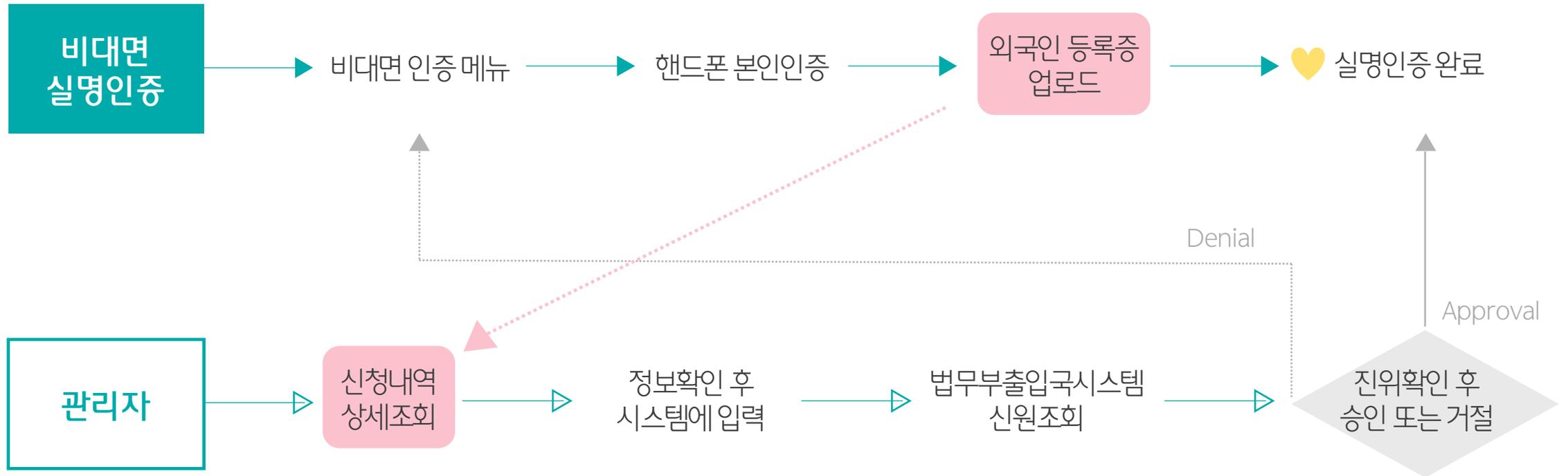


비대면
실명인증



금융통역사

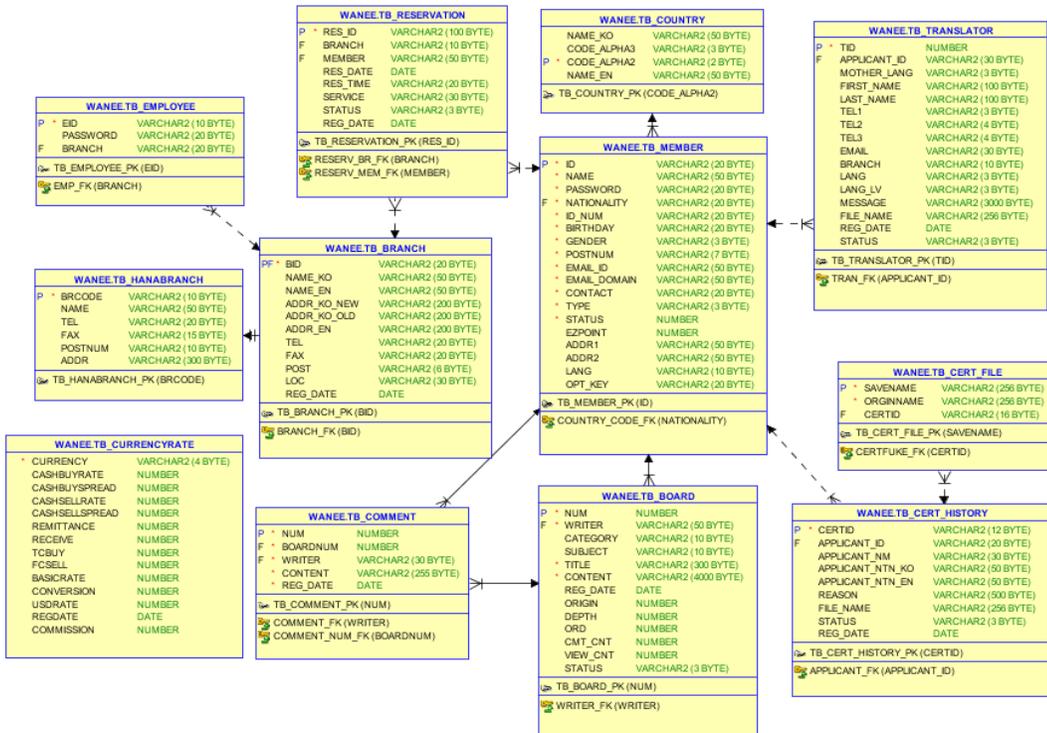
대표서비스 플로우



시연영상



ERD



Column 명명규칙

- 테이블명 포함하지 않음
- 가급적 두단어로 명명
- 첫단어 FULL, 2, 3번째 약어
- 컬럼명 두번째, 세번째 단어는 약어가 의미를 정확히 전달하지 못할 경우 그대로 사용 ex)TYPE
- ID : identity / 유일키 PK
- CD : Tag성 코드
- 약어 : PWD, NM, DT, SEQ

Default Size

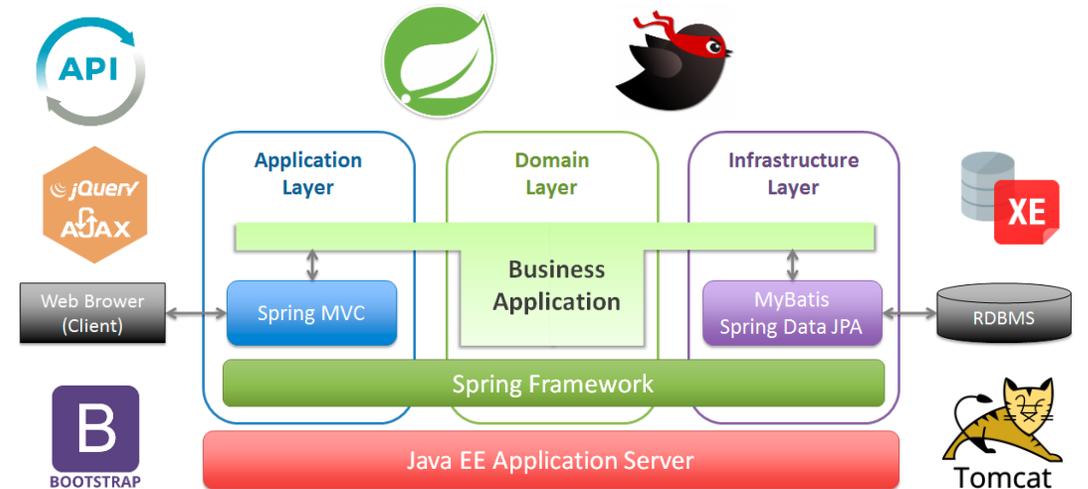
- 문자 : VARCHAR2(50) / VARCHAR2(500) / VARCHAR2(4000)
- 숫자 : DECIMAL(18, 3)
- 날짜 : DATE

기반기술

개발환경

- | | |
|-------------|------------------------------------|
| 1 DB | OracleXE 11g |
| 2 WAS | Tomcat 9 |
| 3 JDK | Jdk 1.8 |
| 4 Language | Java, HTML, CSS, javascript |
| 5 Library | jQuery, Apache POI, JavamailSender |
| 6 Framework | Spring 4, MyBatis, Bootstrap 4 |
| 7 API | Google VISION, Kakao Map, Twilio |
| 8 ETC | Ajax, Google OTP |

시스템 구조



응용기술

#1 Google VISION OCR

제출된 외국인 등록증 상 텍스트 자동추출
→ ASCII 코드로 숫자, 영문을 구분해 개행

#2 JavaMailSender Twilio API

고객에게 전달해야하는 내용 있을 시 메일
과 문자로 전달(인증번호, 예약내용 등)

#3 Apache POI

관리자 페이지에서 필요내역 출력
(비대면 인증신청내역, 통역사 신청내역)

#4 Kakao Map API

지점검색 시 좌표 → 지도
지점등록 시 주소 → 좌표

#5 Crawling + Scheduler

윈도우스케줄러 + 파이썬으로 매 15분
마다 환율정보 크롤링하여 DB내 환율
정보 갱신

#6 Spring Locale

다국어 지원(현재 한, 영, 태 구현)

기대효과



한 채널 내에서 원하는 서비스에 바로 닿을 수 있고
'EZ'하게 '원큐'로 금융고민이 해결되는 사이트로 자리매김

느낀점





감사합니다

2020.10 전혜원