

착오송금 걱정을 덜어주는

HANA SAFE

해외송금

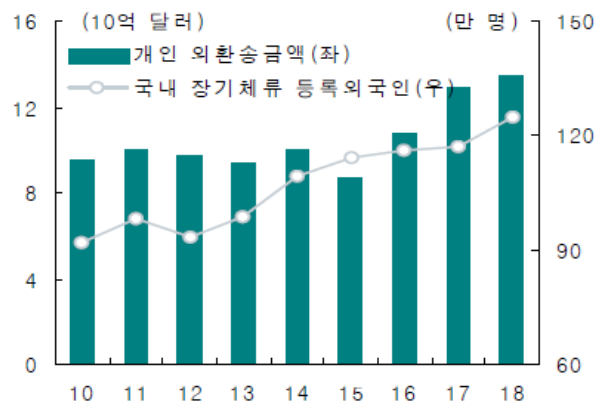
하나금융티아이 교육생
광명융합기술교육원 데이터분석과 윤다영

목 차

1. 기획 배경 및 서비스 소개
2. 주요 기능
3. 일정 상세
4. 아키텍처
5. ERD
6. 주요 기술
7. 시나리오
8. 보완사항 및 느낀 점
9. Q&A

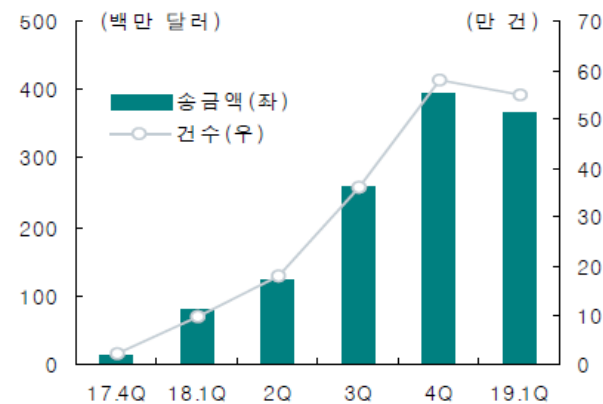
기획 배경 및 서비스 소개

■ 국내 해외송금시장 규모



자료 : 한국은행, 법무부

■ 소액해외송금업 거래 규모



주 : 송금액 및 건수는 당발송금과 타발송금의 합계
자료 : 금융감독원

- ✓ 빠르게 증가하는 해외송금시장 규모
- ✓ 간편해진 서비스, 증가한 착오 송금



해외송금 착오송금을

예방하고, 빠르게 해결할

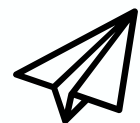
서비스가 필요

5년간 송금 실수 1兆..."예보, 100% 회수해도 손실 불가피"

입력 2019.10.20 17:45 | 수정 2019.10.21 01:51 | 지면 A14

3년 반세 착오송금 1조411억원...피해자 구제법 발의

입력 2020.06.11 17:38 | 수정 2020.06.11 17:38



HANA SAFE 해외송금

“기존 하나은행 해외송금에서 착오송금 예방, 해결 기능을 추가한 서비스”

**One-Stop
송금정보 입력**

- ✓ 수취인 직접 입력
- ✓ 송금 전 정보 심사

착오송금 신고

- ✓ 쉬운 착오송금 신고
- ✓ 처리 과정 확인

실시간 알림

관리자 승인

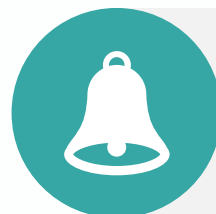


승인 내역 알림



해외송금 보내기 / 예약

예약일자 9시에 자동송금



승인 내역 알림

해외송금/착오신고 업데이트 시 알림



송금정보 수취인 직접입력

손님이 수취인에게 이메일 전송



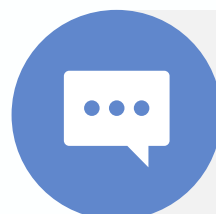
착오송금 신고

해외송금 전용 착오송금 신고



실시간 환율 조회

송금 시 실시간 환율 계산

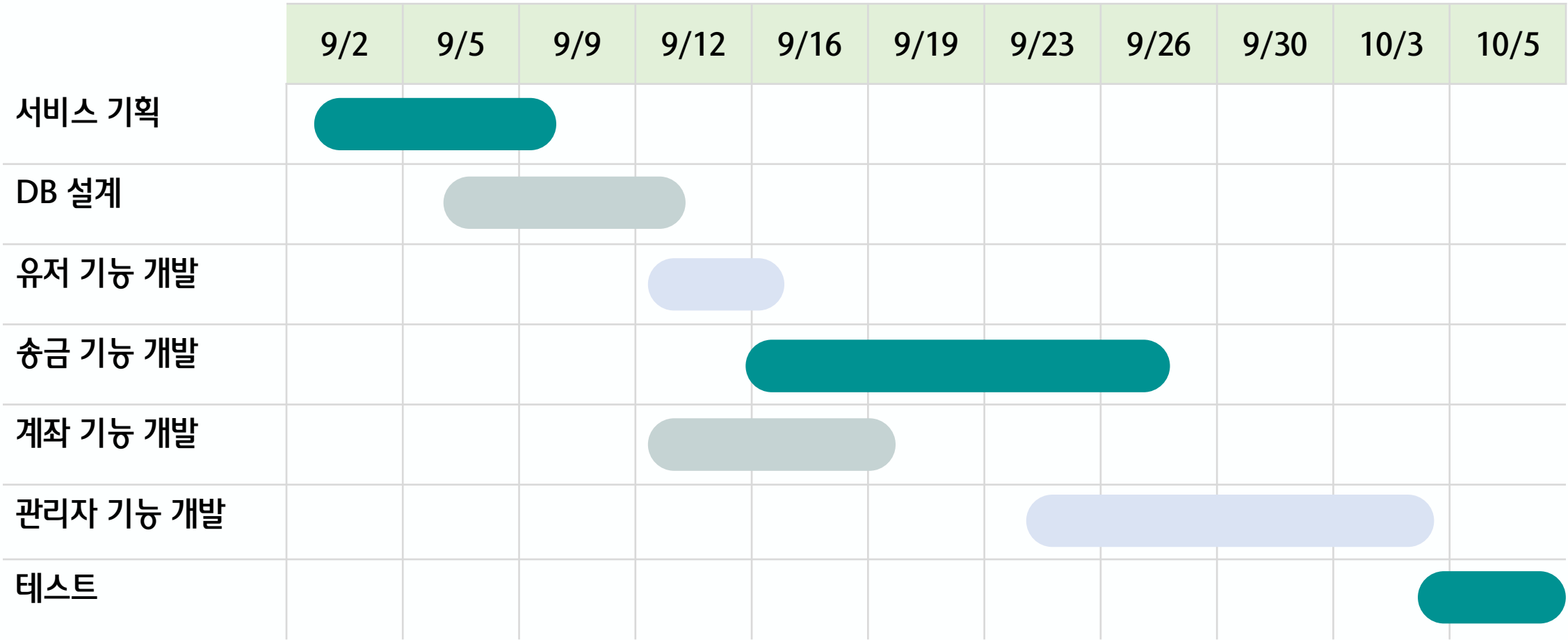


언어 선택

한국어 / 영어 / 중국어 3개국 지원

일정 상세

Hana Safe 해외송금
2020/09/02 ~ 2020/10/05 총 33일간 진행



FRONT-END



HTML



CSS



JAVASCRIPT



BOOTSTRAP

BACK-END



Spring Framework



MyBatis



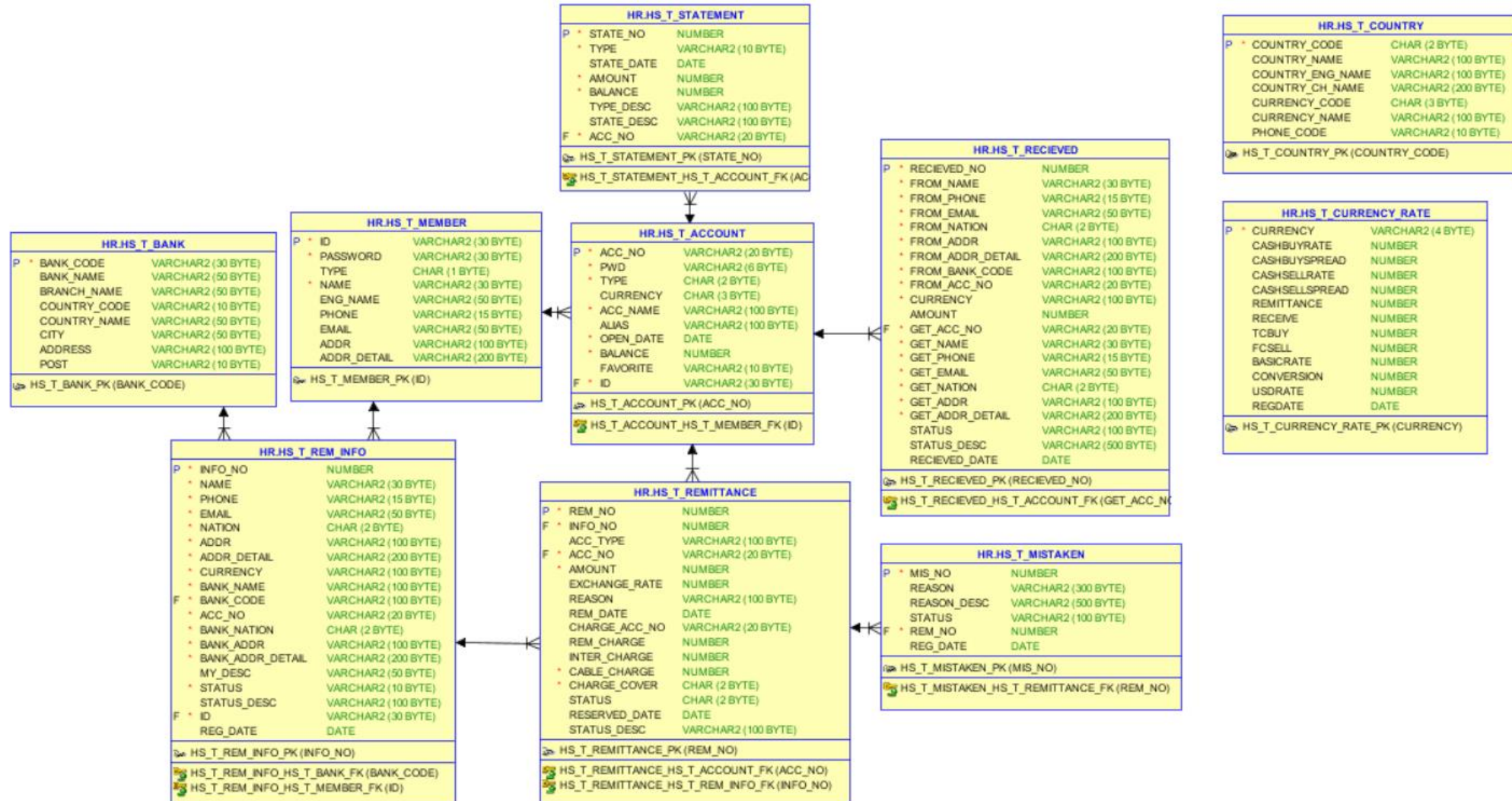
WebSocket



Apache Tomcat

ORACLE

DBMS
ORACLE



01

WebSocket

관리자 승인 시 실시간 알림

02

Javaxmail
Thymeleaf

템플릿 형태 이메일 전송

03

Spring Locale

한/영/중 3개 언어 지원

04

Python Web
Scraping
Task Scheduler

10분마다 환율 정보 업데이트

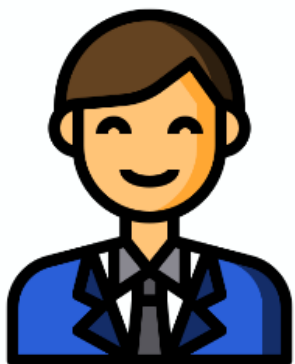
05

Spring
Scheduler영업일 아침 9시마다
예약일 도래할 경우 자동송금

06

Transaction

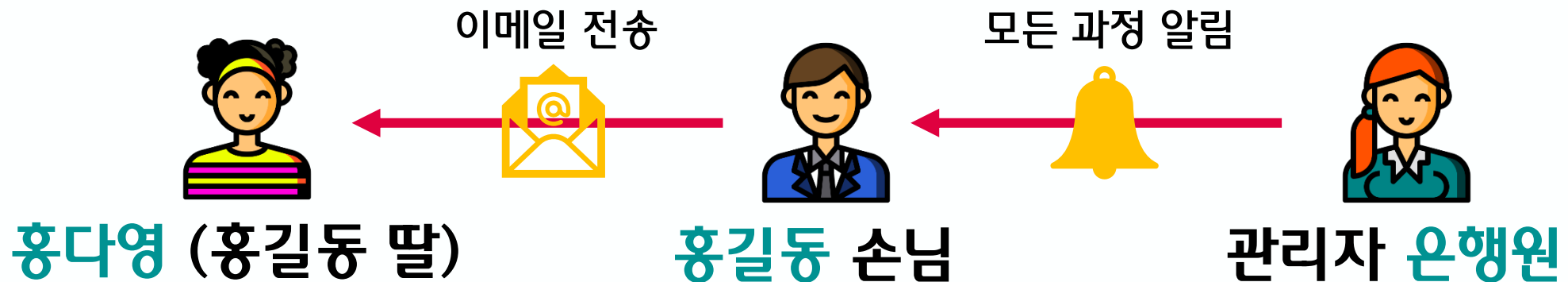
송금, 착오송금 반환 시
계좌, 거래내역 입력 트랜잭션



홍길동 손님

싱가포르에 살고 있는 딸(홍다영)에게
해외송금을 보내야 한다.
큰 금액만큼 착오송금이 걱정되는데...

착오송금을 예방하고 빠르게 해결해주는
HANASAFE 해외송금에서 송금하자!



아빠(홍길동)
대신 송금정보 입력

중국어가 편한 다영,
중국어로 언어 변환

딸에게 송금 정보 요청

송금 보내기

문제 발생
착오송금 신고

딸에게 다시
송금 예약

홍다영(홍길동 딸)
정보 승인

착오송금 반환 처리

해외송금
증계은행으로 접수

착오송금 걱정을 덜어주는

HANA SAFE

해외송금

- 시연영상 -

하나금융티아이 교육생 윤다영

보완사항

1. BankCodesAPI의 은행코드 – 은행 정보 API 접근 불가, DB에 은행 데이터 삽입
2. GCP, AWS 등 클라우드 환경 deploy 계획
3. 외환 업무에 대한 정확한 프로세스 파악 후 관리자단 개선 필요

느낀점

기획부터 시작하여 프론트엔드, 백엔드, DB를 직접 설계하고 개발하며 문제 해결 능력을 기름

The background features three large, overlapping teal-colored shapes. One is a semi-circle on the left, another is a diagonal band from the top right towards the center, and the third is a diagonal band from the bottom right towards the center. All shapes have a gradient from light to dark teal.

Q&A

감사합니다