



Dr.Rate

금리박사

[네이버클라우드] 클라우드 기반 AlaaS 개발자 과정 9기 - 금리연구소



오영수



김세현



김진환



박상욱



박채연



양수민



오혜진



조윤성



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



목차

Table of Contents



1

프로젝트 개요

프로젝트 소개 / 프로젝트 주요 기능

2

프로젝트 설계

시스템 구성도 / 기술 스택 / IA / ERD / 개발 일정 / 역할 분담

3

프로젝트 개발

프로젝트 기능 / 트러블 슈팅

4

프로젝트 결과

시연 영상

5

Q & A

질의응답



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



프로젝트 소개

Introduction to the Project



금리박사

Dr.Rate

금리박사는 사용자가 다양한 은행의 예금 및 적금 상품을 검색, 비교할 수 있는 금융 상품 플랫폼입니다.

이 시스템은 사용자 서비스와 관리자 서비스를 통해 금융 상품의 등록, 관리 및 사용자 맞춤형 서비스를 제공합니다.



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과

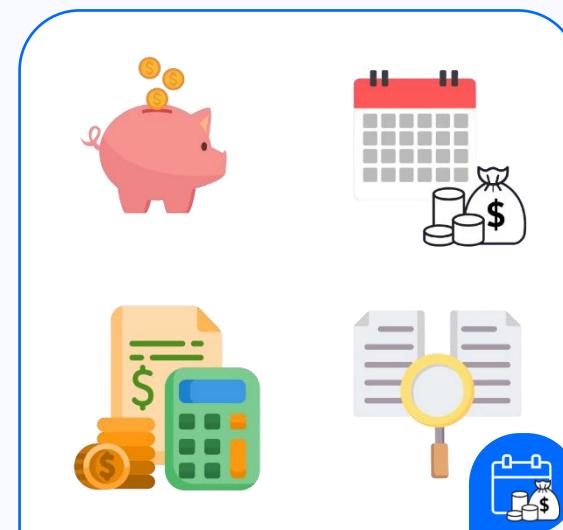
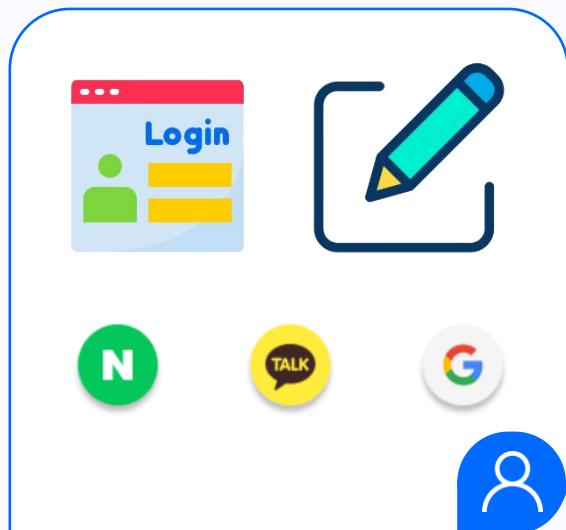


Q & A



프로젝트 주요 기능

Main Features of the Project



회원 기능

- 회원가입, 로그인
- 회원정보 조회, 수정, 탈퇴
- 마이페이지

예·적금 상품 조회

- 필터 적용 상품 조회
- 이자계산기
- 상품 비교

문의 및 관리자 페이지

- 사용자 문의
- 관리자 문의 답변, 조회 / 방문자, 회원 조회



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



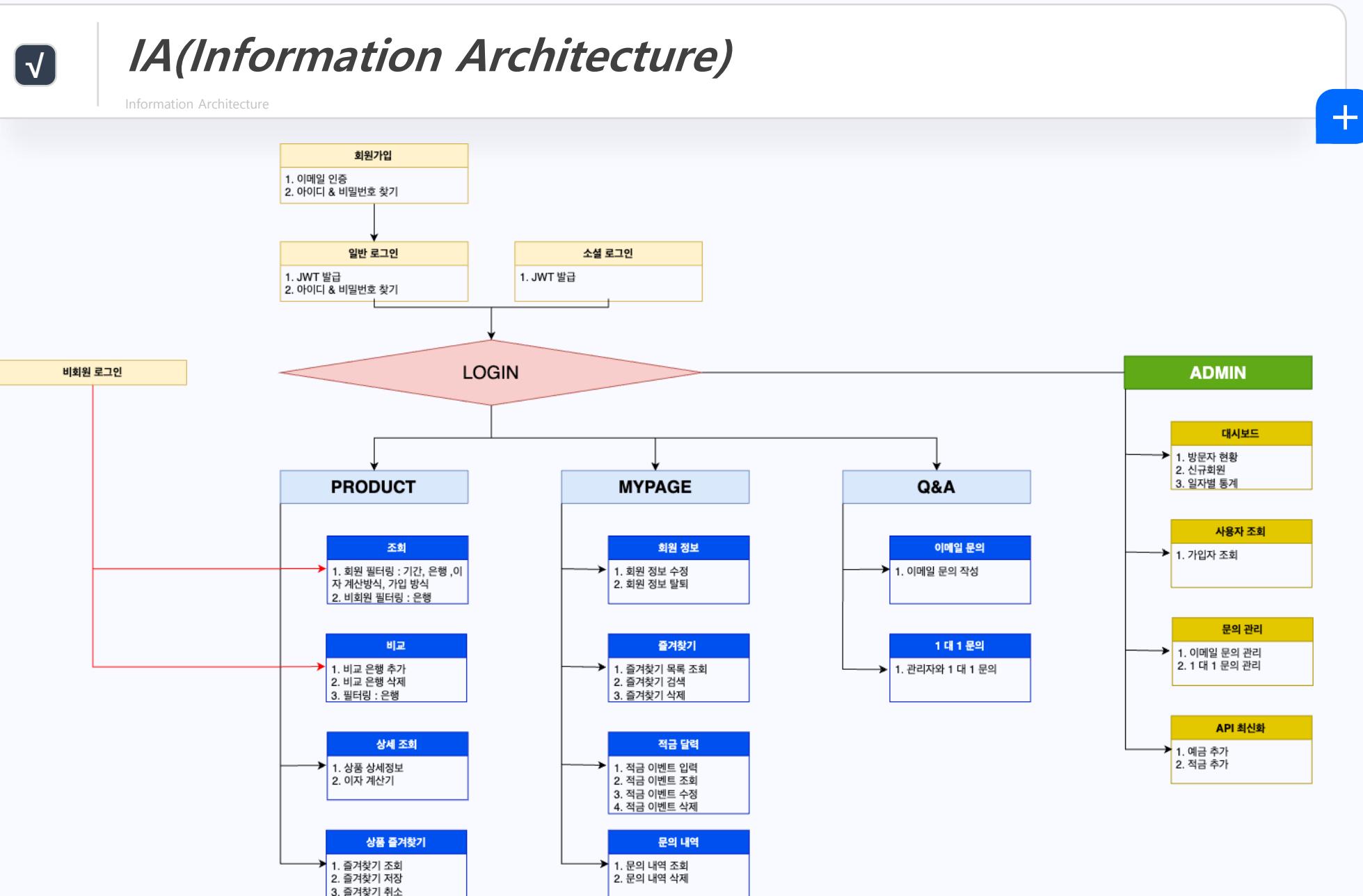
프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과

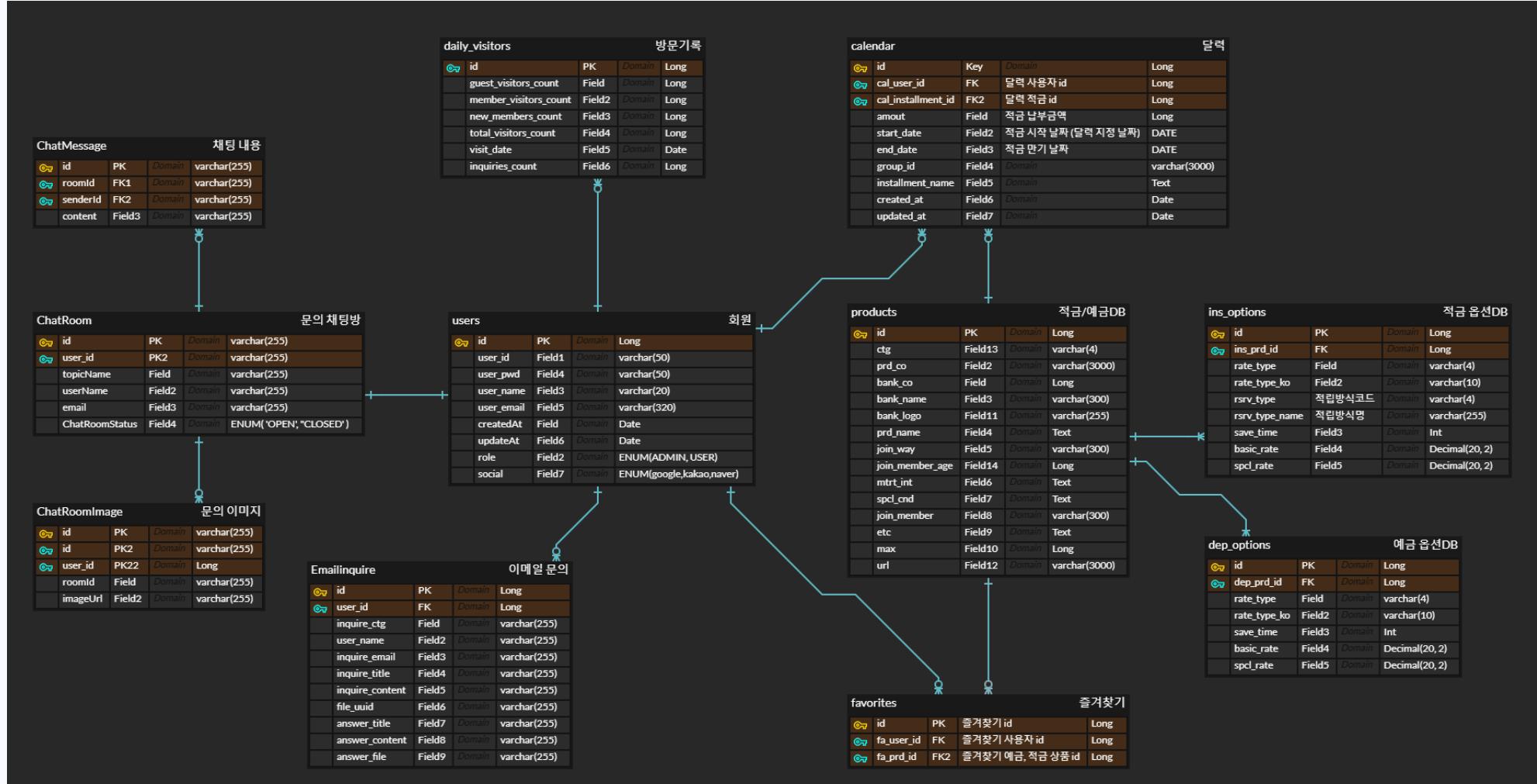


Q & A



ERD

Entity Relationship Diagram





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



기술 스택

Technology Stack



Front-End



Back-End



CI-CD



Collaboration





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



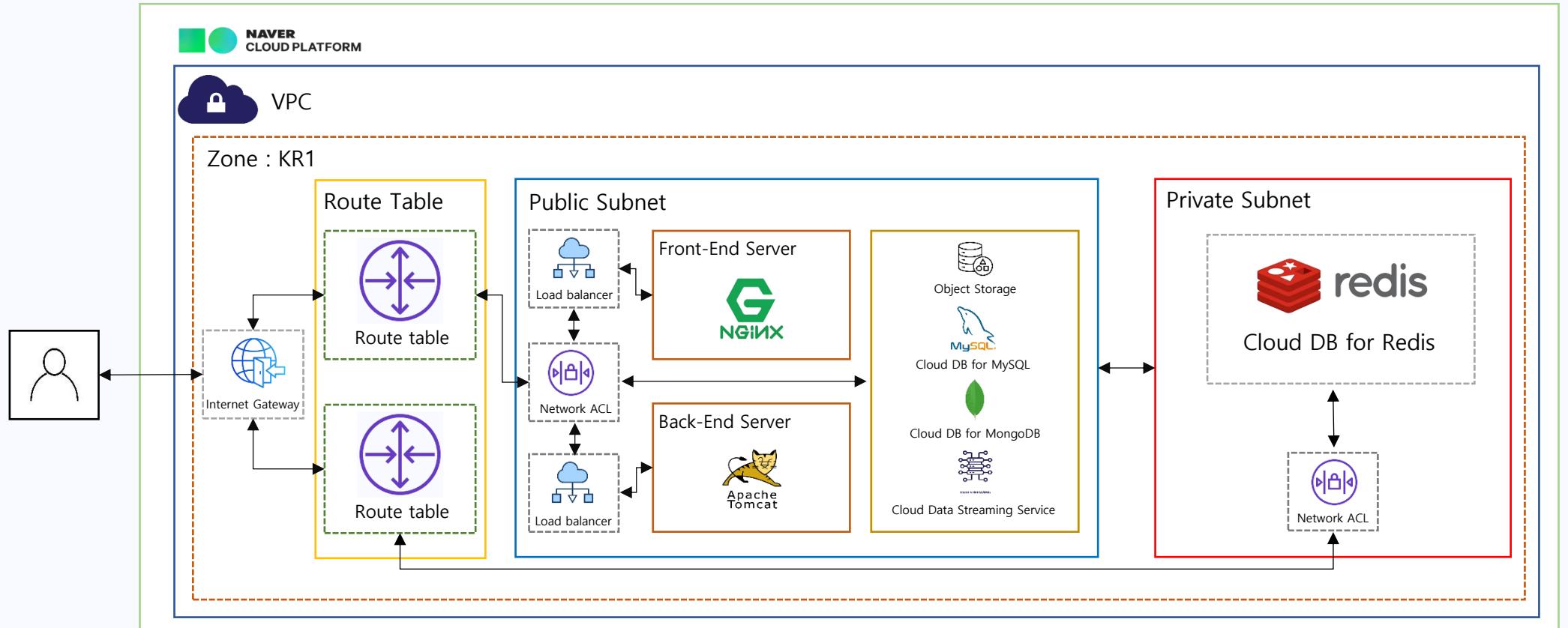
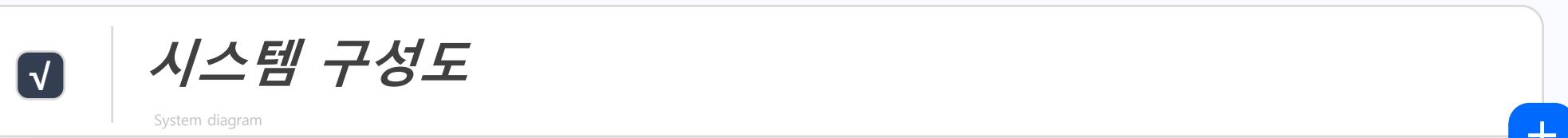
프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A





Dr.Rate

프로젝트 개요

프로젝트 설계

프로젝트 개발

프로젝트 결과

Q & A



개발 일정

Development Timeline



SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
3	4	5	11월 6일	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
		기능 명세 & 역할분담			Figma 디자인 제작	
17	18	19	20	21	22	23
		ERD 설계	기획 발표		프로젝트 구조설계	
24	25	26	27	28	29	30
			기능 구현			
12월 1일	2	3	4	5	6	7
			NCP 교육			
8	9	10	11	12	13	14
		NCP 교육			기능 구현	
15	16	17	18	19	20	21
		기능 구현	1차 테스트		버그 수정	
22	23	24	25	26	27	28
			버그 수정			
29	30	31	1월 1일	2	3	4
		배포		프로젝트 최종 발표 준비		
5	6					
		최종 발표				



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

개발 일정 관리

Development Timeline Management

BitCamp-Final-Project / Projects / Dr.Rate

Type to search

Add status update

label:client

103

작업목록 | 칸반보드 | 작업일정 | 프론트 일정 | 백 일정 | New view

Markers Sort Date fields Month

November 2024 December 2024

날짜	작업 목록
24	[Feat] : ProductDepListPage #49
25	[Feat] : ProductInsListPage #47
26	[Feat] : MyNav-Responsive #53
27	[Feat] : my-deposit-page #59
28	[Fix] : Admin-Page #61
29	[Fix] : Footer-Media-Develop #65
30	[Fix] : header-dropdown #69
31	[Feat] : product-compare-page #72
32	[Fix] : client-service-page #73
33	[Feat] : my-installment-page #75
34	[Refactor] : modal-cleanup #77
35	[Feat] : User-1v1-Inquire-Develop #79
36	[Feat] : Add-Deploy-File #80
37	[Fix] : img-path #86
38	[Feat] : favorite-axios #90
39	[Fix] : product-detail-page #91
40	[Feat] : signIn-Page #93



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



역할 분담

Task Allocation



오영수 & 양수민



문의 및 관리자 페이지

사용자-이메일 문의, 1:1 채팅 문의, 문의 내역 조회
관리자-방문자 데이터, 회원 목록, 문의 내역 조회



김세현 & 오혜진



상품 조회, 비교

예금 & 적금 상품 목록 조회, 상세 조회, 상품 비교,
관리자 상품 API 호출



박채연 & 조윤성



홈페이지 & 마이페이지

전체 디자인 및 홈페이지 디자인
마이페이지 예금 & 적금 즐겨찾기, 적금 달력



김진환 & 박상욱



회원 기능

회원가입, 로그인, 회원 정보 조회, 회원 정보 수정,
회원 탈퇴



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



프로젝트 기능

Features of the Project



사용자 페이지

1

회원가입 / 로그인 페이지

2

예금 & 적금 페이지

3

マイ페이지

4

문의페이지



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

회원가입 & 로그인

Sign Up & Sign In

예금

적금

비교 ▾

로그인 | 회원가입 | 고객센터

로그인 / 회원가입

이름

아이디

이메일

인증 메일 전송

인증 코드

인증 코드 확인

비밀번호

비밀번호 확인

회원가입

아이디 찾기 / 비밀번호 찾기

The smartphone screen shows the same registration/login form as the desktop version, but with a mobile-oriented layout. It includes standard iOS-style navigation icons at the bottom: back, forward, search, and others.



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

아이디/비밀번호 찾기 & 회원정보 수정

Find ID/Password & Edit Profile & Delete Account

+

금리박사 Dr.Rate

예금 적금 비교 ▾

로그인 | 회원가입 | 고객센터

로그인 / 회원가입

아이디

비밀번호

아이디 찾기

이메일을 입력하세요

아이디 찾기

찾기

(주)금리박사

본사 | 서울 강남구 강남대로 94길 20 삼오빌딩 5-9층
금리연구소 | 서울 강남구 강남대로 94길 20 삼오빌딩 602호

TEL. 0507-1414-9601 | E-mail. paul9119298@gmail.com | H.P. http://dr-rate.store

COPYRIGHT DR RATE LTD & Daewonitrona RIGHTS RESERVED

오늘 10:38 5G

www.dr-rate.store

금리박사 Dr.Rate

즐겨찾기 ▾ 회원 정보 적금 달력 문의 내역 ▾

이름 박상우

이메일 wlsghks248@gmail.com

아이디 ghks248

회원탈퇴 > 회원정보 수정

(주)금리박사

서울 강남구 강남대로 94길 20 삼
본사 | 오빌딩 5-9층
금리연구소 | 서울 강남구 강남대로 94길 20 삼
오빌딩 602호

TEL. 0507-1414-9601
E-mail. paul9119298@gmail.com



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과

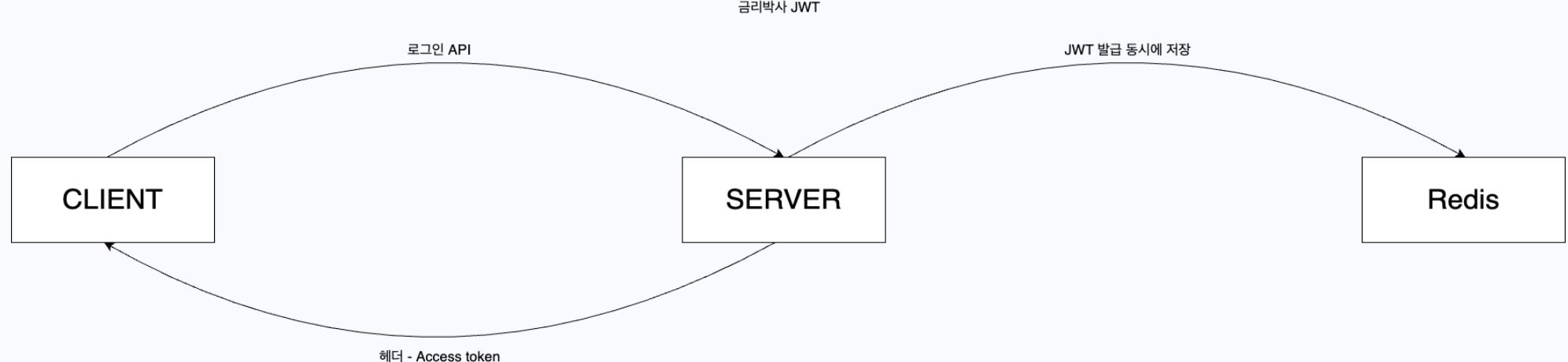
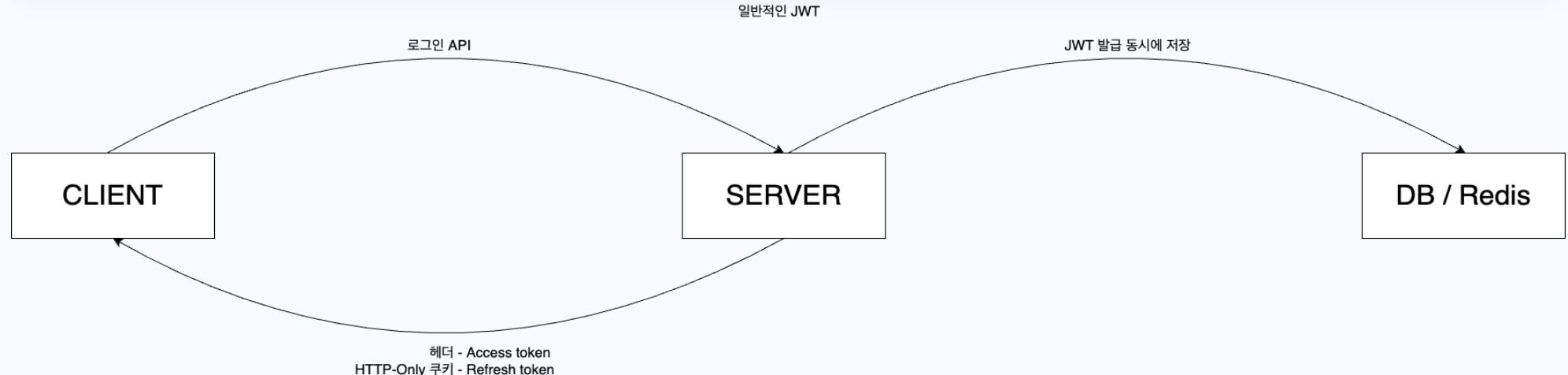


Q & A



JWT 로직

Features of the Project





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과

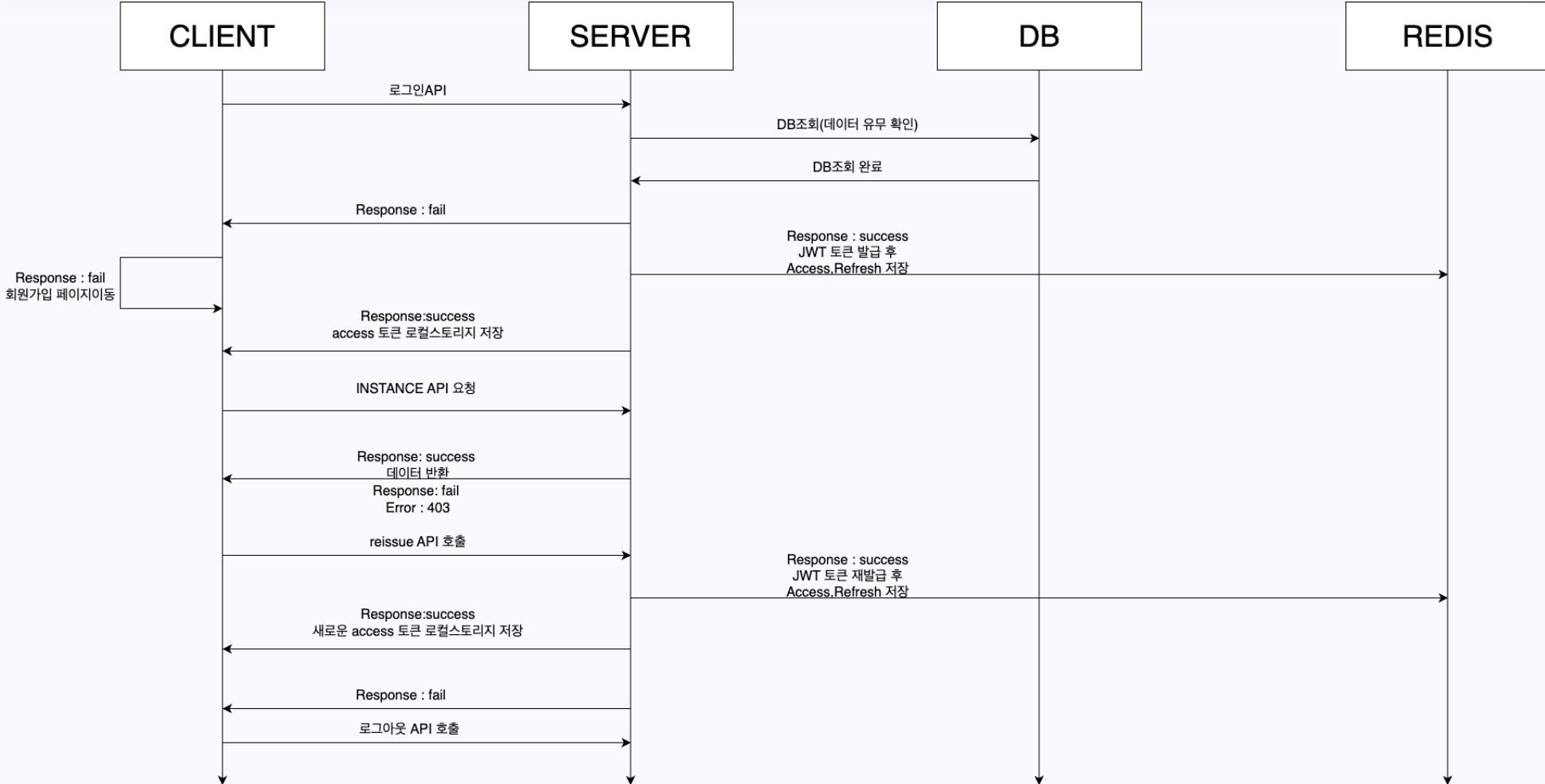


Q & A



JWT 로직

Features of the Project





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 목록 조회 - 맞춤서비스 개요

Product List – Non Member



비회원

적금

은행 은행 선택

나에게 맞는 적금 상품이 궁금하다면? Click

회원

예금

은행 은행 선택

나이 예시: 28

저축 예정 기간 기간 선택

이자 계산 방식 단리 복리

가입 방식 대면 비대면

금융감독원API 활용

비회원 – 은행필터로 조회

최고 금리순 | 기본 금리순

BNK	부산은행 BNK아기친사적금	최고금리 8.00% 기본금리 2.00%	비교	담기
국민은행 KB차차적금		최고금리 8.00% 기본금리 2.50%	비교	담기
경남은행 터치적금		최고금리 7.45% 기본금리 1.95%	비교	담기
주식회사 케이뱅크 궁금한 적금		최고금리 7.20% 기본금리 1.20%	비교	담기
주식회사 카카오뱅크 카카오뱅크 힐玷적금		최고금리 7.00% 기본금리 1.50%	비교	담기

이전 1 2 3 4 5 다음

최고 금리순 | 기본 금리순

수협은행 Sh첫만님우대예금		최고금리 3.50% 기본금리 2.45%	비교	담기
농협은행주식회사 NH고향사랑기부예금		최고금리 3.45% 기본금리 2.75%	비교	담기
전북은행 JB 다이렉트예금통장 (만기일시지급식)		최고금리 3.43% 기본금리 3.43%	비교	담기
수협은행 Sh해양플라스틱Zero!예금 (만기일시지급식)		최고금리 3.40% 기본금리 3.05%	비교	담기
전북은행 JB 123 정기예금 (만기일시지급식)		최고금리 3.40% 기본금리 3.10%	비교	담기

이전 1 2 3 4 5 다음

회원 – 맞춤서비스 제공

- 나이
- 저축예정기간(3/6/12)
- 이자계산방식(단리/복리)
- 가입방식(대면/비대면)
- 은행

최고금리/기본금리 정렬

실제 금융API를 이용하여 총 5개 필터로 나의 금융패턴에 맞는 정확하고 구체적인 상품추천서비스



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 목록 조회 - 비회원

Product List – Non Member



예금

적금

비교 ▾

로그인 | 회원가입 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 목록 조회 - 회원

Product List – Member



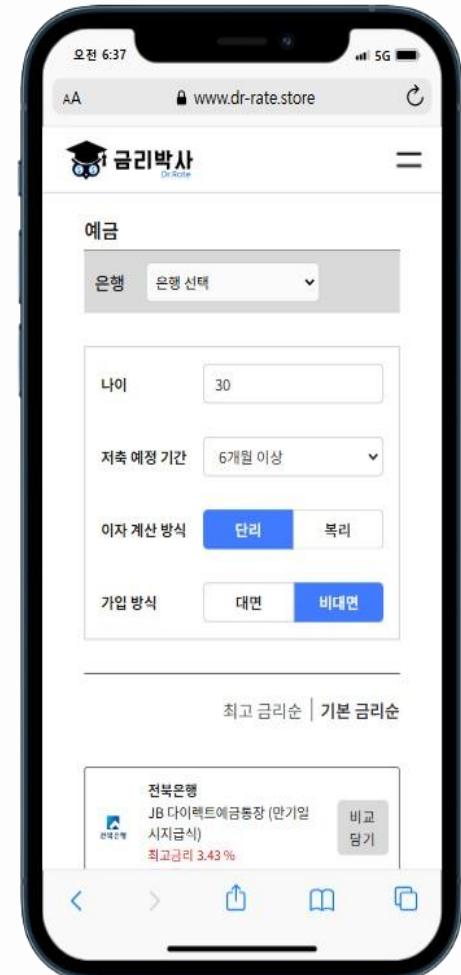
예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 상세 조회 - 비회원/회원

Product Detail – Non Member / Member



예금

적금

비교 ▾

로그인 | 회원가입 | 고객센터

예금

옵션선택

6개월 | 자유적립식, 단리 | 최고 3.25% 기본 3.15%

1개월 | 자유적립식, 단리 | 최고 2.9% 기본 2.8%

3개월 | 자유적립식, 단리 | 최고 3.2% 기본 3.1%

6개월 | 자유적립식, 단리 | 최고 3.25% 기본 3.15%

12개월 | 자유적립식, 단리 | 최고 3.22% 기본 3.12%

기본금리 3.15 %



농협은행주식회사
NH월초회전예금 II

자유적립식

단리

6개월

♥ 즐겨찾기

비교닫기

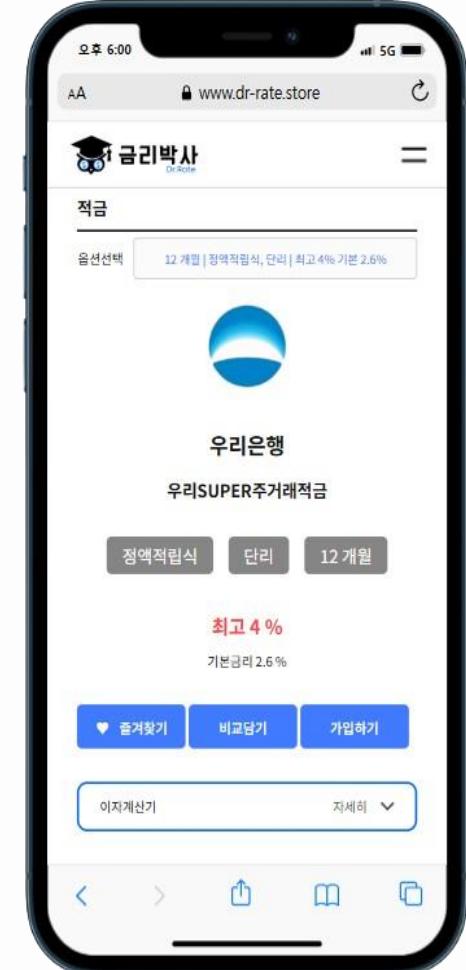
가입하기

이자계산기

자세히 ▾

접기 >

시작지점





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

예금 & 적금 상세 조회 - 이자계산기

Product Detail – Interest Calculator

예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

이자계산기

자세히 ▾

월 저축 금액

50

만원

금리 2.9 %

기본 금리 2.9 % + 우대금리 0 %

월 500,000 원(총 24 개월) 적립 시, 총 금액 12,369,306원

자세히 ▾

우대 금리가 반영된 금리

급여실적 (①/② 중복 적용 불가)

- 급여이체 실적 1.0

1 %

접기 >>

오늘 6:02 5G AA www.dr-rate.store

금리박사 Dr.Rate

기본금리 3.4 %

월 저축 금액 10 만원

금리 3.4 %

기본 금리 3.4 % + 우대금리 0 %

월 100,000 원(총 12 개월) 적립 시, 총 금액 1,218,696원

자세히 ▾

우대 금리가 반영된 금리

< > ⌂ ⌂ ⌂ ⌂



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 상품 비교

Product Comparison



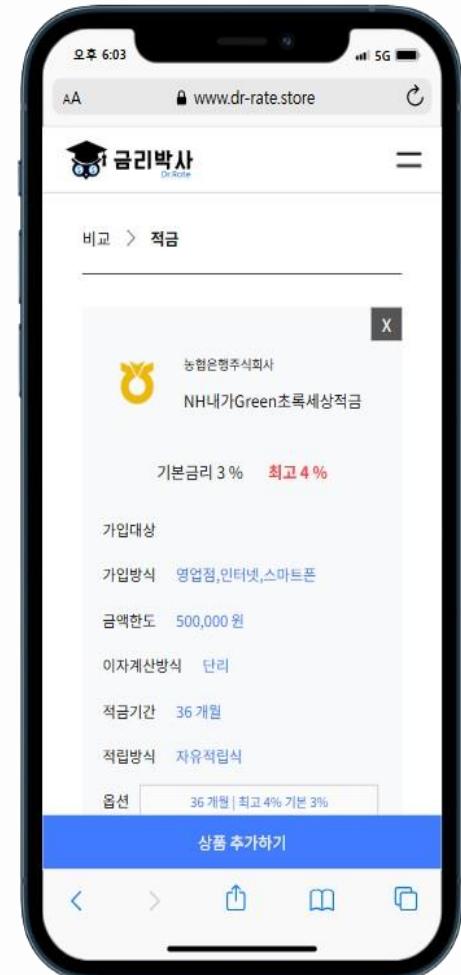
예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



예금 & 적금 상품 비교

Product Comparison



예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

비교 > 예금

상품 추가하기



신한은행

쏠편한 정기예금

기본금리 2.3% **최고 3.25%**

가입대상

가입방식 인터넷,스마트폰

금액한도 한도 없음

이자계산방식 단리

적금기간 6 개월

적립방식 적립방식 없음

옵션 6 개월 | 최고 3.25% 기본 2.3%



주식회사 카카오뱅크

카카오뱅크 정기예금

기본금리 3.2% **최고 3.2%**

가입대상

가입방식 스마트폰

금액한도 한도 없음

이자계산방식 단리

적금기간 6 개월

적립방식 적립방식 없음

옵션 6 개월 | 최고 3.2% 기본 3.2%



국민은행

KB Star 정기예금

기본금리 2.2% **최고 3.2%**

가입대상

가입방식 인터넷,스마트폰

금액한도 한도 없음

이자계산방식 단리

적금기간 3 개월

적립방식 적립방식 없음

옵션 3 개월 | 최고 3.2% 기본 2.2%

삭제

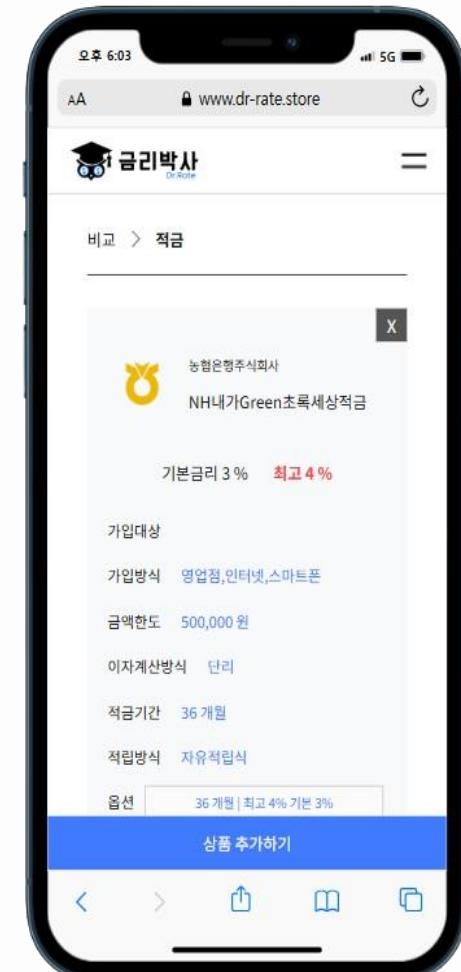
가입하기

삭제

가입하기

삭제

가입하기





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

홈페이지

Home Page

예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

사이드메뉴 & 모달

Side Menu & Modal

+

The first screenshot shows the main interface with a sidebar containing '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up) buttons. Below the sidebar are sections for '예금' (Deposit), '적금' (Time Deposit), and '비교' (Compare). Under '비교', there are links for '예금 비교' (Deposit Comparison) and '적금 비교' (Time Deposit Comparison). The second screenshot shows a modal window titled '로그인이 필요합니다.' (Login is required) with a question '로그인 페이지로 이동하시겠습니까?' (Would you like to move to the login page?) and two buttons: '취소' (Cancel) and '확인' (Confirm). The third screenshot shows another modal window titled '회원가입 하시겠습니까?' (Would you like to sign up?) with the same question and '취소' and '확인' buttons.

사이트 메뉴 & 모달

Side Menu & Modal

+

로그인

회원가입

예금

적금

비교

예금 비교

적금 비교

고객센터

박채연 님

로그아웃

마이페이지

즐겨찾기

- 예금 즐겨찾기
- 적금 즐겨찾기

회원정보

적금달력

문의내역

- 이메일 문의
- 1:1 문의

고객센터

로그인이 필요합니다.

로그인 페이지로 이동하시겠습니까?

취소

확인

회원가입 하시겠습니까?

회원가입을 하면 나에게 딱 맞는 상품을
검색하고, 추천받을 수 있어요!

이미 회원이세요? [로그인](#)

취소

확인



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



상품페이지 즐겨찾기

Product Favorite



예금

적금

비교 ▾

로그인 | 회원가입 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



마이페이지 즐겨찾기

My Page Favorite



예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



적금 달력

Detailed Features of the Project



예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

즐겨찾기 ▾

회원 정보

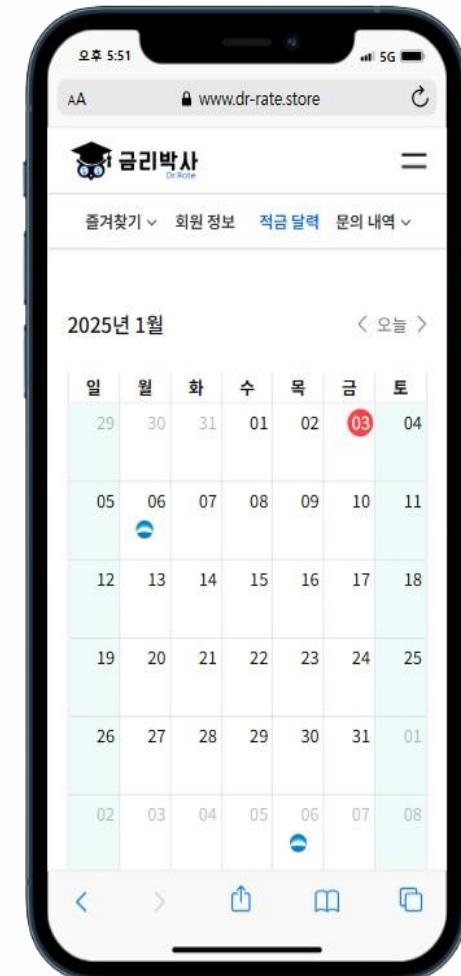
적금 달력

문의 내역 ▾

2025년 1월

< 오늘 >

일	월	화	수	목	금	토
	29	30	31	01	02	03
						04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



고객 센터 페이지

Customer Service Page



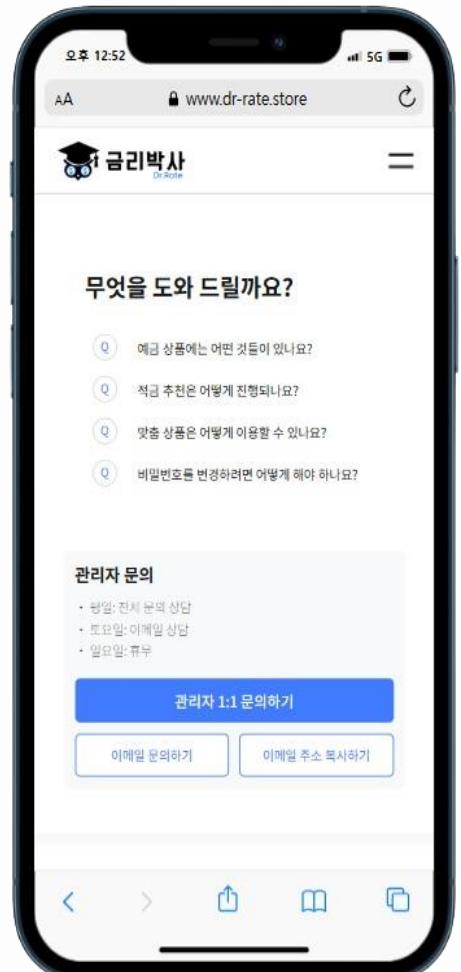
예금

적금

비교 ▾

로그아웃 | 마이페이지 | 고객센터

한눈에 예·적금 비교





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

이메일 문의 & 문의 내역 조회

Email Inquiry & Inquiry History

+

금리박사 Dr.Rate

무엇을 도와 드릴까요?

- 예금 상품에는 어떤 것들이 있나요?
- 적금 추천은 어떻게 진행되나요?
- 맞춤 상품은 어떻게 이용할 수 있나요?
- 비밀번호를 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

관리자 문의

- 평일: 전체 문의 상담
- 토요일: 이메일 상담
- 일요일: 휴무

관리자 1:1 문의하기

이메일 문의하기 | 이메일 주소 복사하기

전체 | 예금 관련 | 적금 관련 | 맞춤 상품 관련 | 로그인/회원정보 | 기타

예금 상품에는 어떤 것들이 있나요?

적금 추천은 어떻게 진행되나요?

맞춤 상품은 어떻게 이용할 수 있나요?

비밀번호를 변경하려면 어떻게 해야 하나요?

(주)금리박사
| 보 | 사 | 서울 강남구 강남대로 94길 70 상우빌딩 5층

오늘 12:53 AA www.dr-rate.store

시스템 오류 제보

- 업 개선 제안은 '서비스 개선 제안'으로 선택해 주세요
- 업 청에 신고는 '시스템 오류 제보'로 선택해 주세요

박채연
p3chaeyeon@gmail.com
마이페이지가 안보여요
내 정보 조회가 안됩니다.

14자 / 최대 500자

첨부 파일 | 초기화

개인정보 수집 및 이용동의 *

1. 수집하는 개인정보 항목: 이름, 이메일

< > | 업 | 북 | 다



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



프로젝트 기능

Features of the Project



관리자 페이지

1

관리자 메인 페이지

2

사용자 정보 조회 페이지

3

관리자 1:1 문의 내역 조회 & 문의 상담 페이지

4

부가 기능 (회원 접속 차단, 예·적금 추가, 사용자 페이지 이동)



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

1

관리자 메인 페이지

Features of the Project : Admin Main Page

+

관리자 메인 페이지 기능

관리자 페이지

로그아웃

방문자 현황

기간	총 방문자 수	신규 가입자 수
오늘	5	0
최근 7일	25	8
이번 달	10	3

일자별 요약

일자	회원 방문자 수	비회원 방문자 수	총 방문자 수	가입
오늘	1	4	5	0
2025-01-01	6	4	10	3
2024-12-31	2	2	4	2
2024-12-30	2	1	3	3
2024-12-29	2	0	2	0
최근 7일 합계	14	11	25	8
이번달 합계	6	4	10	3

신규 회원

오영수	paul9498@naver.com	2025. 1. 1.
오영수/학생/컴퓨터공학	paul9498@inha.edu	2024. 12. 31.
상욱	skzyot@gmail.com	2024. 12. 31.
조윤성	zz855@naver.com	2024. 12. 31.

1:1 문의 내역

chat-room-15	OPEN	진환 2025. 1. 1. 오후 02:41
chat-room-23	OPEN	김세현 2025. 1. 1. 오후 01:08
chat-room-35	OPEN	오영수 2025. 1. 1. 오후 12:40
chat-room-38	CLOSED	오영수 2025. 1. 1. 오전 11:50

사용자 페이지 이동 >

1. 방문자 현황 그래프
2. 일자별 요약 (주 기능)
3. 신규회원 목록 조회
4. 1:1 문의 내역



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

1

관리자 메인 페이지

Features of the Project : Admin Main Page



관리자 페이지

로그아웃

대시보드

사용자 조회

1:1 문의 내역

이메일 문의 내역

예금 추가

적금 추가

사용자 페이지 이동 >

관리자 페이지

방문자 현황



일자별 요약

일자	회원 방문자 수	비회원 방문자 수	총 방문자 수	가입
오늘	6	7	13	1
2025-01-02	0	0	0	0
2025-01-01	6	4	10	3
2024-12-31	2	2	4	2
2024-12-30	2	1	3	3
최근 7일 합계	15	19	34	13
이번달 합계	9	16	25	8

신규 회원

민	kongjome@kakao.com	2025. 1. 3.
오영수	paul9498@naver.com	2025. 1. 2.
박상욱	anfto023@gmail.com	2025. 1. 2.
오영수/학생/컴퓨터공학	paul9498@inha.edu	2024. 12. 31.

1:1 문의 내역

chat-room-44	OPEN	오영수 2025. 1. 3. 오전 07:45
chat-room-27	CLOSED	박상욱 2025. 1. 3. 오전 07:43
chat-room-22	OPEN	박채연 2025. 1. 3. 오전 02:38
chat-room-23	OPEN	김세현 2025. 1. 2. 오전 07:38





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

2

사용자 정보 조회 페이지

Features of the Project : User Information List

+



관리자 페이지

로그아웃

사용자 조회

이메일 검색어 조회

이메일	이름	그룹 (역할)	가입일자
kongjome@kakao.com	민	USER	2025. 1. 3.
paul9498@naver.com	오영수	USER	2025. 1. 2.
anfto023@gmail.com	박상욱	ADMIN	2025. 1. 2.
paul9498@inha.edu	오영수/학생/컴퓨터공학	USER	2024. 12. 31.

Previous 1 2 3 4 5 Next

사용자 페이지 이동 >





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

3

관리자 1:1 문의 목록 조회 & 문의 상담 페이지

Features of the Project : Admin 1v1 Inquire List & 1v1 Inquire Page

+

관리자 1:1 문의 기능

1

관리자 1:1 문의 목록 조회 페이지

2

관리자 1:1 문의 상담 페이지

3

기능 상세 설명

4

트러블 슈팅



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

사용자 페이지 이동 >

1

관리자 1:1 문의 목록 조회

Features of the Project : Admin 1v1 Inquire List Page

+

관리자 페이지

로그아웃



금리박사

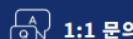
Dr.Rate



대시보드



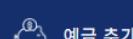
사용자 조회



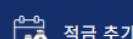
1:1 문의 내역



이메일 문의 내역



예금 추가



적금 추가

1:1 문의 내역

이메일

검색어

조회

방 번호

38

이메일

paul9498@naver.com

이름

오영수

최근 답변 날짜

2025. 1. 2. 오전 5:24:07

답변 여부

미완료

1

p3chaeyeon@gmail.com

박채연

2025. 1. 2. 오전 3:56:50

미완료

2

paul9119298@gmail.com

Dancingtuna

2025. 1. 2. 오전 3:24:13

미완료

8

kongdot0709@gmail.com

수민

2025. 1. 2. 오전 1:55:40

미완료

Previous

1

2

3

4

5

Next



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

2

관리자 1:1 문의 상담 페이지

Features of the Project : Admin 1v1 Inquire Page

+

The screenshot displays the Dr.Rate project interface. On the left, there's a mobile phone icon showing the homepage of the website with a prominent '한눈에 예·적금 비교' button. The main content area is titled '관리자 1:1 문의 상담 페이지'. Below the title, it says 'Features of the Project : Admin 1v1 Inquire Page'. The right side shows the '관리자 페이지' (Admin Page) with a sidebar containing links like '대시보드', '사용자 조회', '1:1 문의 내역', '이메일 문의 내역', '예금 추가', and '적금 추가'. The main content area is titled '1:1 문의 내역' and shows a table of recent inquiries:

방 번호	이메일	이름	최근 답변 날짜	답변 여부
33	paul9498@inha.edu	오영수/학생/컴퓨터공학	2025. 1. 3. 오전 10:13:40	원료
44	paul9498@naver.com	오영수	2025. 1. 3. 오전 7:45:24	미완료
27	skzyof@gmail.com	박상욱	2025. 1. 3. 오전 7:43:14	원료
22	p3chaeyeon@naver.com	박채연	2025. 1. 3. 오전 2:38:52	미완료

Pagination controls at the bottom right include 'Previous', page numbers 1 through 6, and 'Next'.



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

3

기능 상세 설명

Features of the Project : Admin 1v1 Inquire Page

+

관리자 1:1 문의 기능 설명

- 실시간 통신을 위한 Web Socket 사용 (`wss://`)
- STOMP 프로토콜 사용
- Kafka Message Broker 사용
- 채팅 내역, 채팅 이미지, 채팅방 정보 Mongo DB에 저장



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



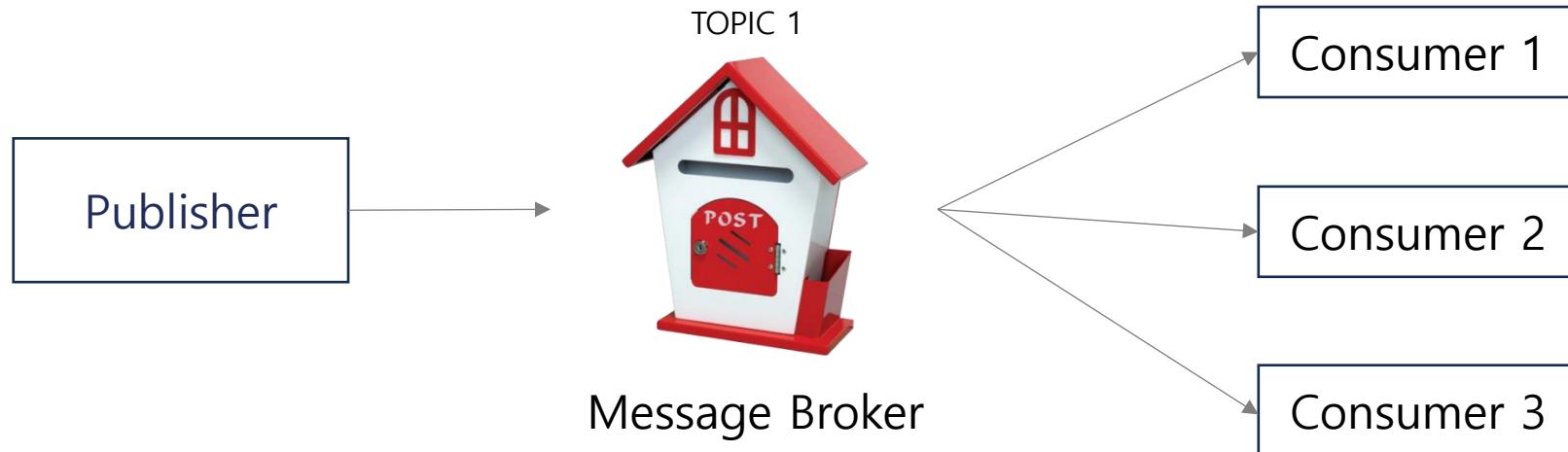
트러블 슈팅

Trouble Shooting



문제점

- 이미 서로 실시간 소통이 테스트가 된 상태이면 소통이 원활함
- 채팅방을 처음 만들 때는 Publish은 원활히 되어도 , Subscribe가 원활히 안됨
- 시간이 지나면 갑자기 Message Broker에서 Subscribe가 됨





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



트러블 슈팅

Trouble Shooting



원인 분석

1. 웹 소켓 연결 (access token 전송)



2. 웹 소켓 성공 (StompHandler 토큰 검증 성공)

3. userId에 따른 topic pub/sub 진행

서버

Kafka

userId 따른 topic에 message를 publish 해줘

userId 따른 topic에 message를 subscribe 할께

그래 topic 만들고 message 발행할께

그런 topic 없는데?



Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

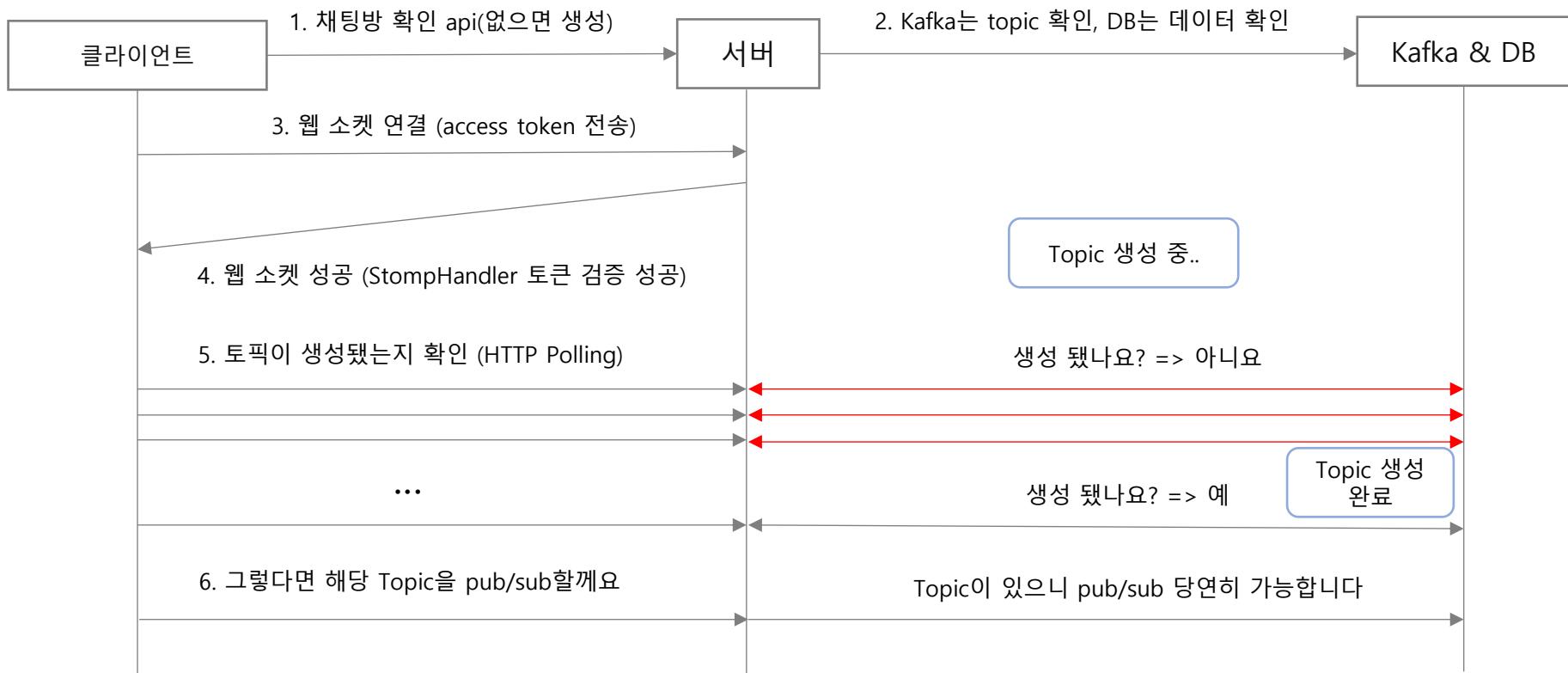


트러블 슈팅

Trouble Shooting



해결 : Front-End & Back-End 로직 변경





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A

4

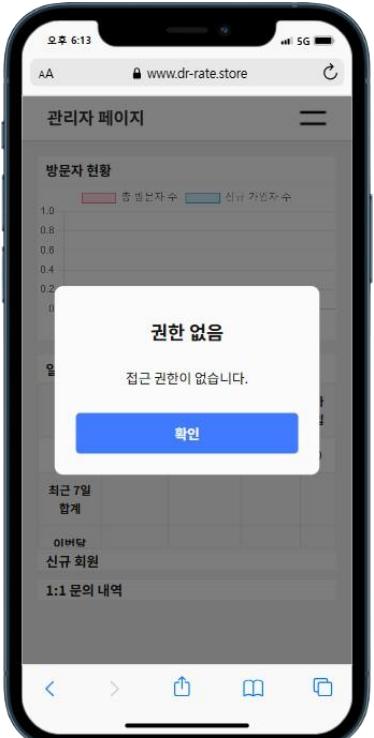
관리자 부가 기능

Features of the Project : Admin Additional Features

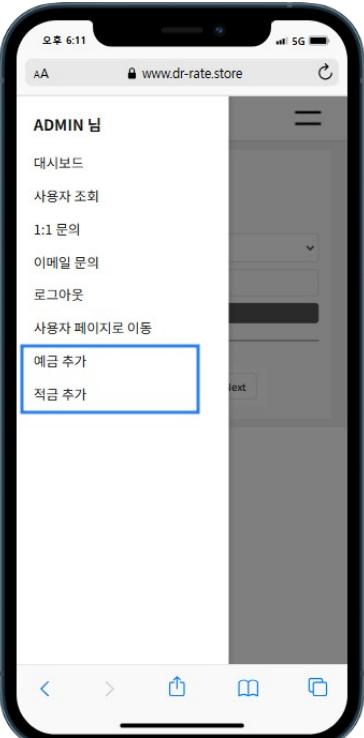


관리자 부가 기능

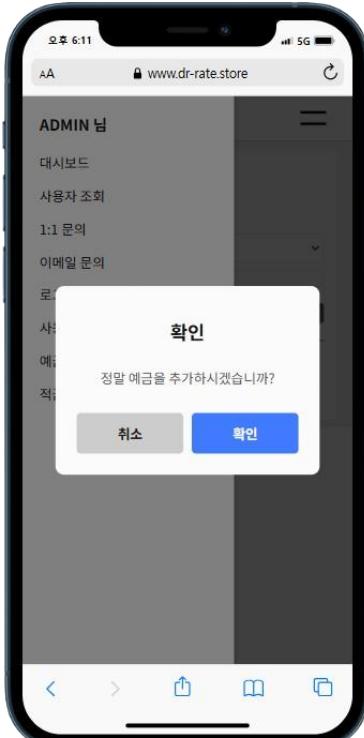
회원 접속 차단



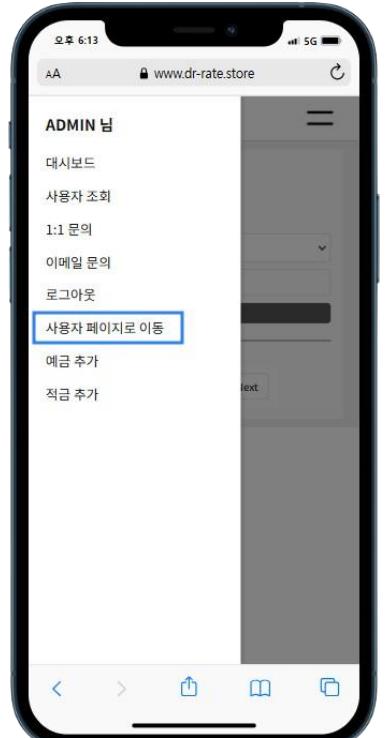
예금, 적금 추가



모달



사용자 페이지 이동





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



시연 영상

Demo Video



https://youtu.be/nGptuUa_gHI





Dr.Rate



프로젝트 개요



프로젝트 설계



프로젝트 개발



프로젝트 결과



Q & A



질의응답

Question and Answer



Q&A