

백엔드 개발자
포트폴리오

Kim Geon Young

ABOUT ME

김건영

1997.07.03

방송통신대학교 컴퓨터과학과 2024.03 ~ (편입/재학중)

한국폴리텍대학교 정보통신학과 2016.02 ~ 2018.02 (졸업)

EDUCATION

우리FIS 아카데미

2023.04 ~ 2024.09

더조은컴퓨터아카데미

2021.08 ~ 2022.01

CHANNEL



<https://github.com/rlarjsdud110>

개발 프로젝트

개인 프로젝트
내차어때

2025.03.10 ~ 2025.03.25

개인 프로젝트
BAMBOO

2024.06.27 - 2024.07.30

팀 프로젝트
BANKERS

2024.08.07 - 2024.09.11

프론트 엔드, 백엔드, 배포

중고차 목록을 확인하고, 관심 있는 차량을 찜하거나 구매 요청 및 문의를 할 수 있는 중고 자동차 거래 사이트

프론트 엔드, 백엔드

교육 과정에 참여한 사람들만 가입할 수 있으며, 익명으로 자유롭게 글을 작성할 수 있는 게시판 서비스

백엔드, 인프라

AWS의 EC2처럼 가상의 서버를 생성하고 사용할 수 있는 기능을 제공하는 서비스

개발 프로젝트

내차어때 중고 자동차 거래 사이트

개발 기간 2025.03.10 ~ 2025.03.25

개발 인원 1명

개발 환경

사용기술 프론트엔드 : HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

백엔드 : Java (JDK 17), SpringBoot (2.6.7)

데이터베이스 : MySQL (8.0)

배포 : AWS EC2, RDS, Route 53, S3, GitHub Actions, Vercel

개발 프로젝트

내차어때 별첨

내차어때 홈페이지 <https://naechaeottae.vercel.app>

관리자 로그인 ID : admin, PASSWORD : admin123

일반 유저 로그인 ID : user, PASSWORD : user123



GitHub

<https://github.com/rilarjsdud110/usedCar>

내차어때 일반 사용자 기능 (1 / 8)

로그인 전 차량 리스트와 상세보기 열람이 가능하지만 문의 요청, 찜 등록, 구매 요청은 로그인/회원가입 후 이용할 수 있습니다.

내차어때 중고차 구경하기 고객센터 [로그인](#)

중고차 검색... [검색](#)

공지사항

중고차 구매 시 유의사항
중고차를 구매하시기 전에 반드시 차량 점검 및 시운전을 하시고 구매하세요.

차량조회 순위

- 페라리 sf90
- 현대 아반떼 CN7
- 기아 니로EV
- 현대 소나타
- 기아 포터

최신등록

- 기아 K5
- 제네시스 GV80
- 현대 소나타
- 현대 아반떼 CN7
- 람보르기니 테메라리오

[다른 자동차도 보기](#)

내 차 어때 핫딜

기아 포터 (2010년식)
주행거리: 123,456km
연료 타입: 디젤
4,200만원 **950만원**

상세 정보

벤츠 E클래스 (2023년식)
주행거리: 115km
연료 타입: 가솔린
5,000만원 **4,500만원**

상세 정보

현대 소나타 (2024년식)
주행거리: 54,432km
연료 타입: 가솔린
2,500만원 **2,350만원**

상세 정보

기아 K5 (2024년식)
주행거리: 11,223km
연료 타입: 가솔린
2,750만원 **2,450만원**

상세 정보

© 2025 내차어때 - 안전거래 중고차 사이트
[이용 약관](#) | [개인정보 처리방침](#)

내차어때 중고차 구경하기

로그인

아이디 비밀번호

[로그인](#)

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

회원가입

이름 핸드폰번호 이메일 아이디 비밀번호 비밀번호 확인

[회원가입](#)

이미 계정이 있으신가요? [로그인](#)

내차어때 일반 사용자 기능 (2 / 8)

중고차 리스트에서 원하는 차량을 선택해서 찜하기, 구매 요청을 하면
마이페이지에서 확인할 수 있습니다.

The screenshots illustrate the process of interacting with the app:

- Screenshot 1: Home Screen**

The main screen shows a search bar at the top. Below it, three car cards are displayed: KIA K5 (2024), Genesis GV80 (2025), and Hyundai Sonata (2024). Each card includes a photo, model name, year, mileage, fuel type, price, and a "상세 정보" button.
- Screenshot 2: Car Detail Screen**

A detailed view of the KIA K5 (2024) is shown. It features a large image of the car, its model name, year, and a prominent red "찜하기" (Bookmark) button. Below the image, technical details like engine type, transmission, and driving mode are listed, along with various feature icons.
- Screenshot 3: My Page**

The My Page screen contains sections for "내 정보" (User Info) and "문의 내역" (Inquiry History). In the "내 정보" section, a user profile (kim@gmail.com, 010-1234-5678) and a "회원 정보 수정" (Edit Member Info) button are shown. The "문의 내역" section lists an inquiry from "김 테스트입니다!" on March 24, 2025, regarding a bug report. A "답변 필요" (Response Required) button is also present.

내차어때 일반 사용자 기능 (3 / 8)

로그인한 사용자는 고객센터를 통해 관리자에게 문의 요청을 보내고 해당 요청은 마이페이지에서 확인할 수 있습니다.



내차어때 문의하기

중고차 구경하기 고객센터

로그아웃 마이페이지

문의하기

이메일 주소 * user@example.com

문의 유형 * 선택하세요 ▾

제목 * 100자 이내로 입력하세요

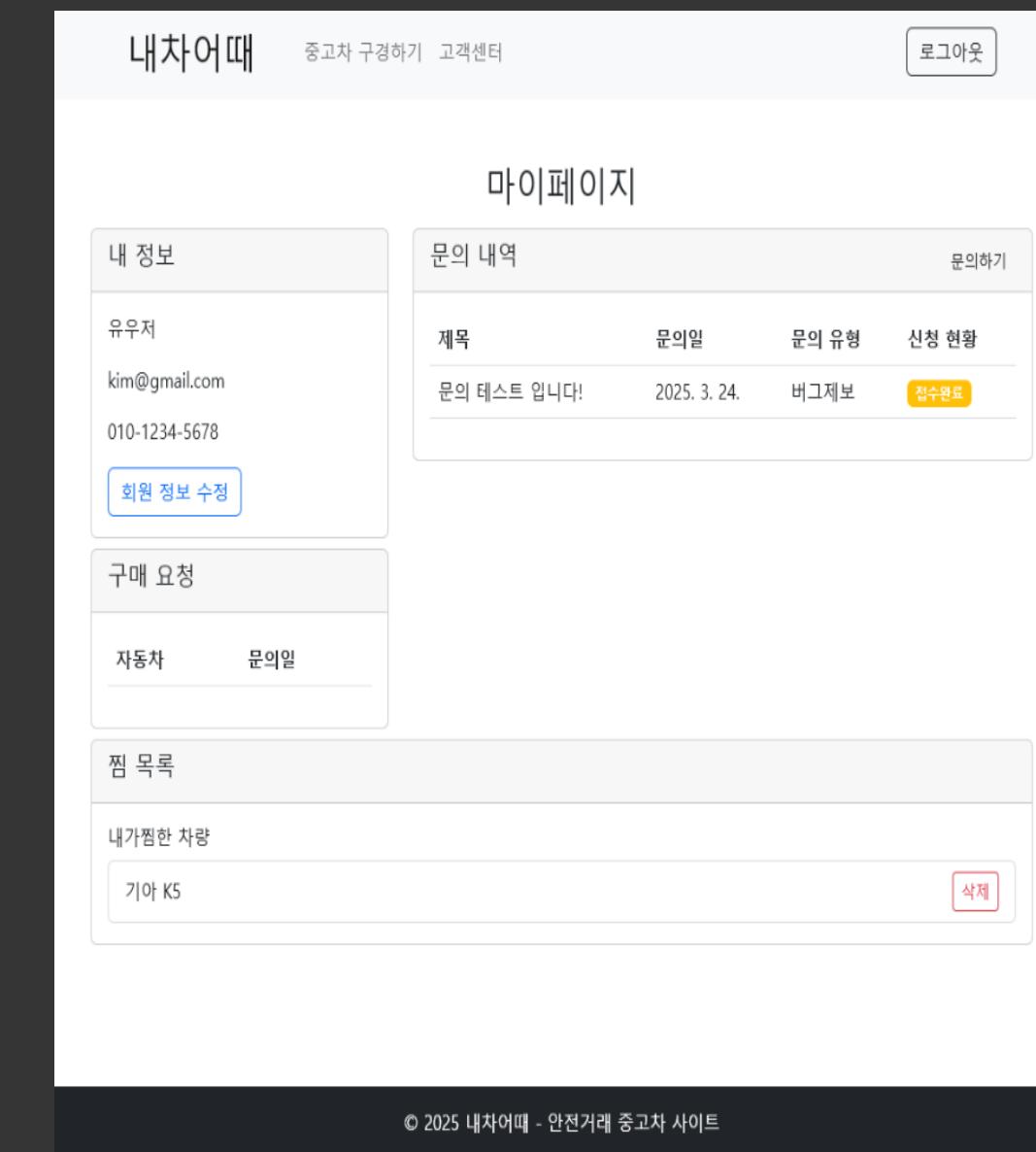
내용 *

제목, 내용, 파일 첨부에 개인정보를 입력하지 마세요.

0 / 2000자

파일 첨부 영역을 클릭하여 파일을 첨부할 수 있습니다.

문의 제출



내차어때

중고차 구경하기 고객센터

로그아웃

내 정보

유우저 kim@gmail.com

010-1234-5678

회원 정보 수정

문의 내역

문의하기

제목	문의일	문의 유형	신청 현황
문의 테스트 입니다!	2025. 3. 24.	버그제보	접수완료

구매 요청

자동차 문의일

찜 목록

내가찜한 차량

기아 K5

삭제

© 2025 내차어때 - 안전거래 중고차 사이트

내차어때 관리자 기능 (4 / 8)

관리자 페이지 입니다.

관리자 페이지는 관리자 계정으로 로그인 시 JWT 토큰을 확인하여 접근할 수 있습니다.

The screenshot shows the Netae Dashboard (내차어때 관리자 대시보드). The left sidebar contains navigation links for CORE (대시보드, 고객화면, 로그인페이지, 메인페이지, 중고차리스트), 관리 (문의 관리, 차량 관리, 공지사항 관리, 고객 관리), and the bottom link '내차어때 관리자 페이지'. The main content area is titled '대시보드' and includes four summary cards: '차량 등록 및 관리 현황' (13건), '총 회원' (3명), '미완료된 문의 요청' (1건), and '공지사항' (3건). Below these are four sections: '최근 등록된 차량' (listing three cars: 기아 K5, 제네시스 GV80, 현대 소나타), '최근 문의 요청' (listing one request from kim@gmail.com), '최근 공지사항' (listing three notices about new car additions, service requests, and purchase terms), and '최근 가입한 고객' (listing three new users: 저유저, 유우저, 김건영). Each section has a '리스트 보러가기' button at the bottom right.

내차어때 관리자 기능 (5 / 8)

관리자 페이지에서는 유저의 문의 요청과 구매 요청을 관리하고
요청 사항을 처리할 수 있습니다

The image displays three screenshots of the '내차어때' administrator interface, illustrating the management of customer inquiries and purchases.

Screenshot 1: 문의요청 관리 (Document Request Management)

This screenshot shows the '문의요청 관리' (Document Request Management) page. It includes a table for managing document requests, a detailed view of a specific request, and a form for responding to a document.

작성자 이메일	제목	카테고리	상태	작성일	관리
kim@gmail.com	문의 테스트입니다!	버그제보	접수완료	2025. 3. 24.	<button>상세보기</button> <button>삭제</button>

Screenshot 2: 문의 내역 확인 (Document Response Confirmation)

This screenshot shows the '문의 내역 확인' (Document Response Confirmation) page. It displays the details of a response to a document request, including the recipient's email, subject, body, and a note about a file attachment.

Screenshot 3: 구매 요청 관리 (Purchase Request Management)

This screenshot shows the '구매 요청 관리' (Purchase Request Management) page. It includes a table for managing purchase requests and a detailed view of a specific request.

구매 차량 등록번호	작성자 이름	전화번호	요청일	관리
15	유우저	010-1234-5678	2025. 3. 24.	<button>상세 정보</button> <button>삭제</button>

내차어때 관리자 기능 (6 / 8)

관리자 페이지에 중고차 관리가 페이지입니다.
자동차 리스트에서 차량을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

The screenshots demonstrate the used car management system for the '내차어때' platform. The first screenshot shows a grid of four cars with details like model, mileage, and price. The second screenshot shows a form for updating car information like color, model, and engine. The third screenshot shows a form for adding new car details.

중고차 관리

- 기아 K5 (2024년식)
주행거리: 11,223 km
연료: 가솔린
2,750 만원 **2,450 만원**
- 제네시스 GV80 (2025년식)
주행거리: 123 km
연료: 가솔린
6,500 만원
- 현대 소나타 (2024년식)
주행거리: 54,432 km
연료: 가솔린
2,500 만원 2,350 만원
- 현대 아반떼 CN7 (2022년식)
주행거리: 32,012 km
연료: 가솔린
2,300 만원

중고차 수정

색상	모델
흰색	현대 소나타
제조사	현대
주행거리	연료 타입
54432	가솔린
변속기	번호판 입력
자동	988소6543
엔진	가격
1999	2500
핫딜가	
2350	
<input checked="" type="checkbox"/> 핫딜	

중고차 추가

색상	모델
색상 입력	모델 입력
제조사	연식
제조사 입력	연식 입력
주행거리	연료 타입
주행거리 입력	가솔린
변속기	번호판 입력
자동	번호판 입력
엔진	가격
6C 입력	가격 입력
핫딜가	
할인된 최종 가격	
<input type="checkbox"/> 핫딜	

차량 이미지 업로드

전면 사진	후면 사진	왼쪽 사진
파일 선택 선택된 파일 없음	파일 선택 선택된 파일 없음	파일 선택 선택된 파일 없음
오른쪽 사진	대시보드 사진	
파일 선택 선택된 파일 없음	파일 선택 선택된 파일 없음	

내차어때 관리자 기능 (7 / 8)

관리자 페이지에 공지사항 페이지입니다.
메인 페이지에 표시되는 공지사항을 추가, 수정, 삭제할 수 있습니다.

The screenshots show the 'Notice Management' section of the administrator dashboard. The left screenshot shows a list of existing notices with columns for '번호' (Number), '제목' (Title), '내용' (Content), '작성일' (Created Date), and '관리' (Management). The middle screenshot shows a form for creating a new notice, with fields for '공지사항 제목' (Notice Title) and '공지사항 내용' (Notice Content), along with '등록' (Register) and '취소' (Cancel) buttons. The right screenshot shows the same list of notices as the first screenshot, with a '공지사항 추가' (Add Notice) button in the top right corner of the list area.

내차어때 관리자

공지사항 관리

내차어때 관리자

공지사항 관리

내차어때 관리자

공지사항 관리

내차어때 관리자

내차어때 관리자 기능 (8 / 8)

관리자 페이지에 유저 관리 페이지 입니다.

관리자를 제외한 모든 유저의 정보를 확인할 수 있습니다.

The screenshot shows the '회원 관리' (Member Management) page. On the left, there's a sidebar with 'CORE' and '관리' sections. Under 'CORE', it lists '대시보드', '로그인페이지', '메인페이지', and '중고차리스트'. Under '관리', it lists '문의 관리', '차량 관리', '공지사항 관리', and '고객 관리'. At the bottom of the sidebar, it says '내차어때 관리자 페이지'. The main content area has a search bar labeled '이름 또는 이메일 검색'. Below it is a table with columns: '#', '이름', '이메일', '아이디', and '가입일'. The table contains two rows of data:

#	이름	이메일	아이디	가입일
6	유우저	kim@gmail.com	user	2025. 3. 24.
7	저유저	user@naver.com	user123	2025. 3. 24.

개발 프로젝트

BAMBOO

대나무숲 게시판

개발 기간 2024.06.27 - 2024.07.30

개발 인원 1명

개발 환경

사용기술 프론트엔드 : React

백엔드 : Java (JDK 17), SpringBoot (2.7.14)

데이터베이스 : MySQL (8.0)



GitHub <https://github.com/rlarjsdud110/Bamboo>

BAMBOO 사용자 기능 (1 / 3)

익명 게시판 서비스 BAMBOO는 특정 사용자만 이용할 수 있도록 설계되었습니다.
따라서 로그인 및 회원가입 후에 서비스 이용이 가능합니다.

The image displays two side-by-side screenshots of a web application interface for 'BAMBOO'.
The left screenshot shows the '회원가입' (Registration) page. It features a white input form on a light gray background. At the top left is the Bamboo logo. To the right is a search bar with placeholder text '검색어를 입력해주세요.' and a magnifying glass icon. On the far right is a black '로그인' (Login) button. The registration form contains four input fields with placeholder text: '이메일*' (Email*), '비밀번호*' (Password*), '비밀번호 확인*' (Confirm Password*), and '닉네임*' (Nickname*). Below the form is a large black '회원가입' (Register) button. At the bottom of the form, there is a link '이미 계정이 있으신가요? 로그인' (Already have an account? Log in).
The right screenshot shows the '로그인' (Login) page. It has a similar layout with the Bamboo logo at the top left, a search bar with placeholder text '검색어를 입력해주세요.', and a black '로그인' (Login) button on the right. The login form has two input fields: '이메일*' (Email*) and '비밀번호*' (Password*). Below the form is a large black '로그인' (Log in) button. At the bottom of the page, there is a link '구글 아이디로 회원가입 및 로그인 하기' (Sign up and log in with Google ID).

BAMBOO 사용자 기능 (2 / 3)

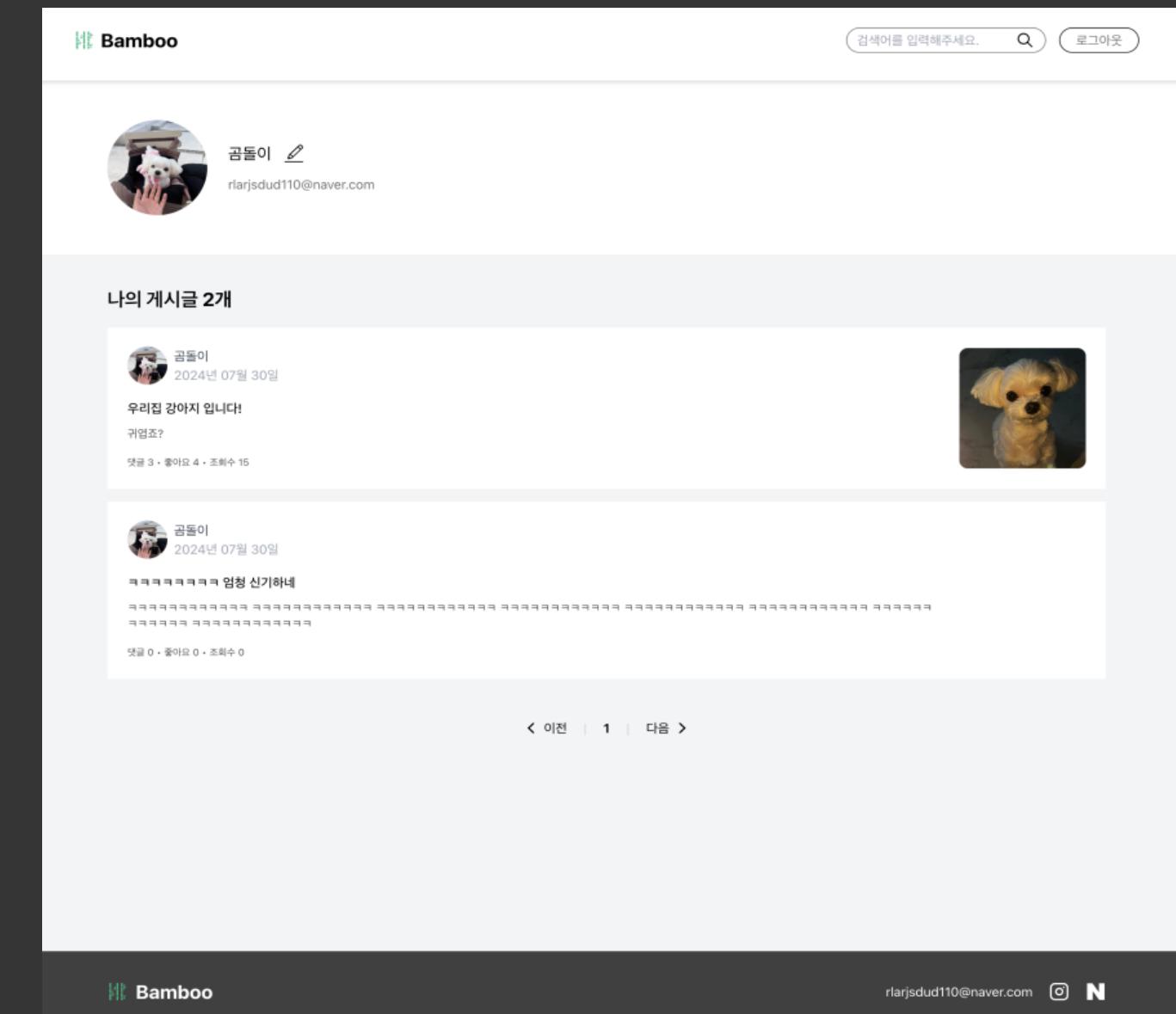
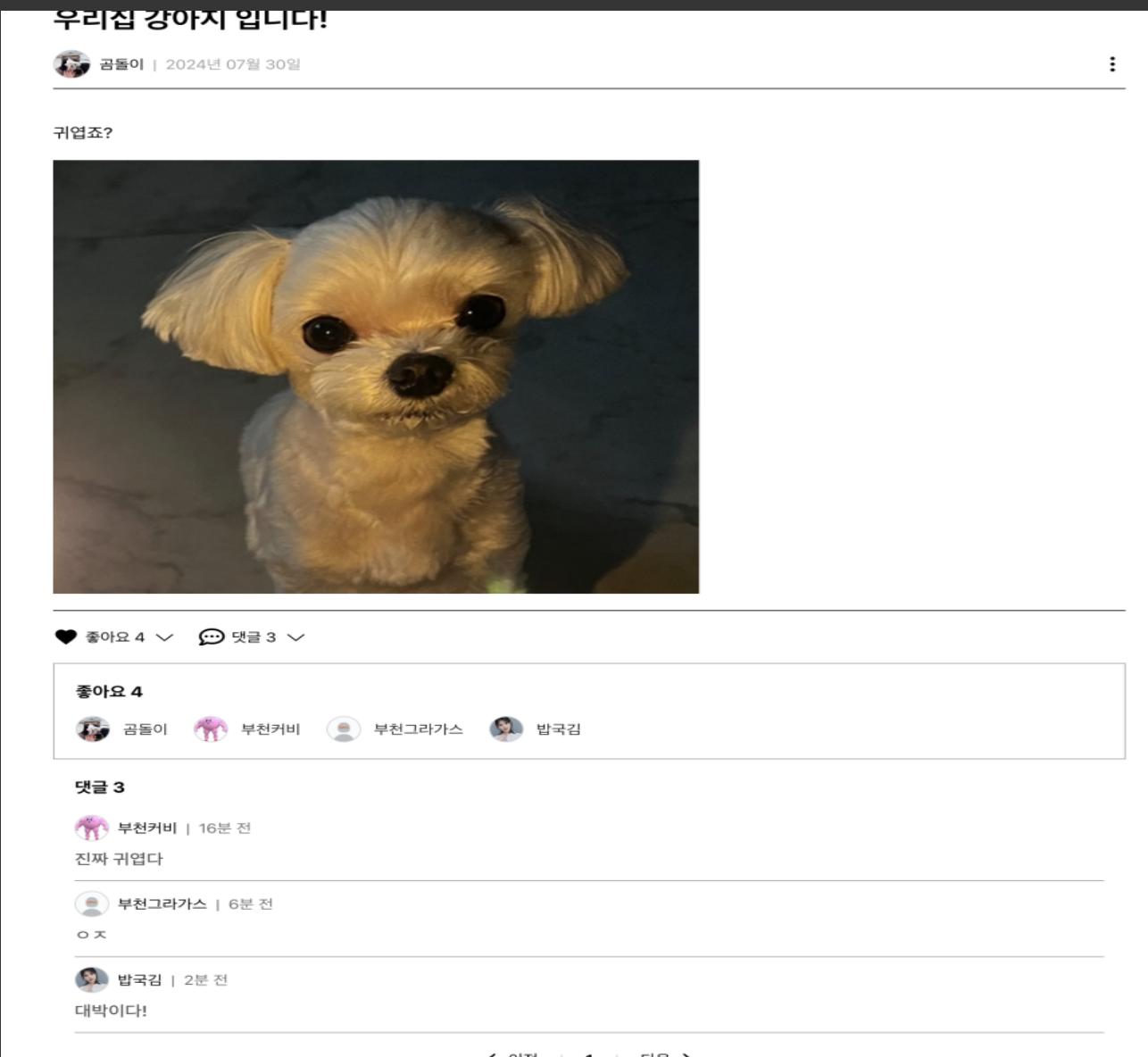
로그인을 완료한 후 익명의 사용자는
게시글 작성과 게시글 리스트를 확인 할 수 있습니다.

The screenshot shows the Bamboo homepage with a dark background. At the top, there is a search bar with placeholder text "검색어를 입력해주세요." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a "マイ페이지" (My Page) button. Below the search bar, a banner reads "BAMBOO 게시판에 오신 것을 환영합니다!" (Welcome to the BAMBOO Bulletin Board!). A sub-banner below it says "BAMBOO 게시판은 자유롭고 개방적인 커뮤니케이션을 지원하는 공간입니다. 여기는 다양한 주제에 대해 생각을 나누고 소통할 수 있는 장소입니다." (BAMBOO Bulletin Board is a free and open communication space that supports various topics. It is a place where you can share thoughts and communicate). Below the banners, there is a section titled "조회수 TOP 3 게시글" (Top 3 Most Viewed Posts) featuring three thumbnail images: a dog, a bowl of ramen, and a night cityscape. Each thumbnail has a user profile picture, the username, the date (2024년 07월 30일), and a caption. Below this section, there are two more sections: "최근 게시글" (Recent Posts) and "인기 검색어" (Popular Tags). The "최근 게시글" section shows one post by "부천그라가스" (BuCheonGraGas) with the title "내 게시물!!" (My Post!!) and a caption consisting of Korean jokdo (nonsense text). The "인기 검색어" section displays the message "인기 검색어가 없습니다." (No popular tags available).

The screenshot shows the Bamboo recent posts and search results page. At the top, there is a "게시글 작성" (Post Creation) button. Below it, the "최근 게시글" (Recent Posts) section displays several posts from different users, each with a thumbnail image, the user's profile picture, the username, the date (2024년 07월 30일), and a brief post content. The posts include: 1. "부천그라가스" with the caption "내 게시물!!" and "띠용~?"; 2. "곰돌이" with the caption "ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 엄청 신기하네" (Hahaha, very interesting); 3. "밥국김" with the caption "날도 더운데 냉면 한 그릇씩 하세요~~~" (It's so hot outside, have a cold bowl of ramen); 4. "부천그라가스" with the caption "여행 가고싶다~" (Want to travel~) and "해외여행 가고 싶다... 한 번도 못 기웠어요~"; 5. "부천커비" with the caption "오늘 점심 메뉴 추천좀" (Recommend today's lunch menu) and a pink Kirby-like character thumbnail. To the right of the posts, there is a "인기 검색어" (Popular Tags) section which displays the message "인기 검색어가 없습니다." (No popular tags available). At the bottom, there are navigation buttons for "이전" (Previous), "1", "2", and "다음" (Next).

BAMBOO 사용자 기능 (3 / 3)

게시글 상세 보기에서 좋아요를 누르거나 댓글을 작성할 수 있습니다.
작성자는 마이페이지에서 자신이 작성한 게시글을 확인할 수 있습니다.



개발 프로젝트

BANKERS VMware를 활용한 가상화 클라우드 환경

개발 기간 2024.08.07 - 2024.09.11

개발 인원 5명

개발 환경

사용기술 프론트엔드 : HTML, CSS, JS, Bootstrap

백엔드 : Java (JDK 17), SpringBoot (3.1.2)

데이터베이스 : MySQL (8.0)

인프라 : VMware 기반 가상화 환경



GitHub <https://github.com/rilarjsdud110/Bankers/tree/main>

개발 프로젝트

BANKERS VMware를 활용한 가상화 클라우드 환경

WBS

개발 프로젝트

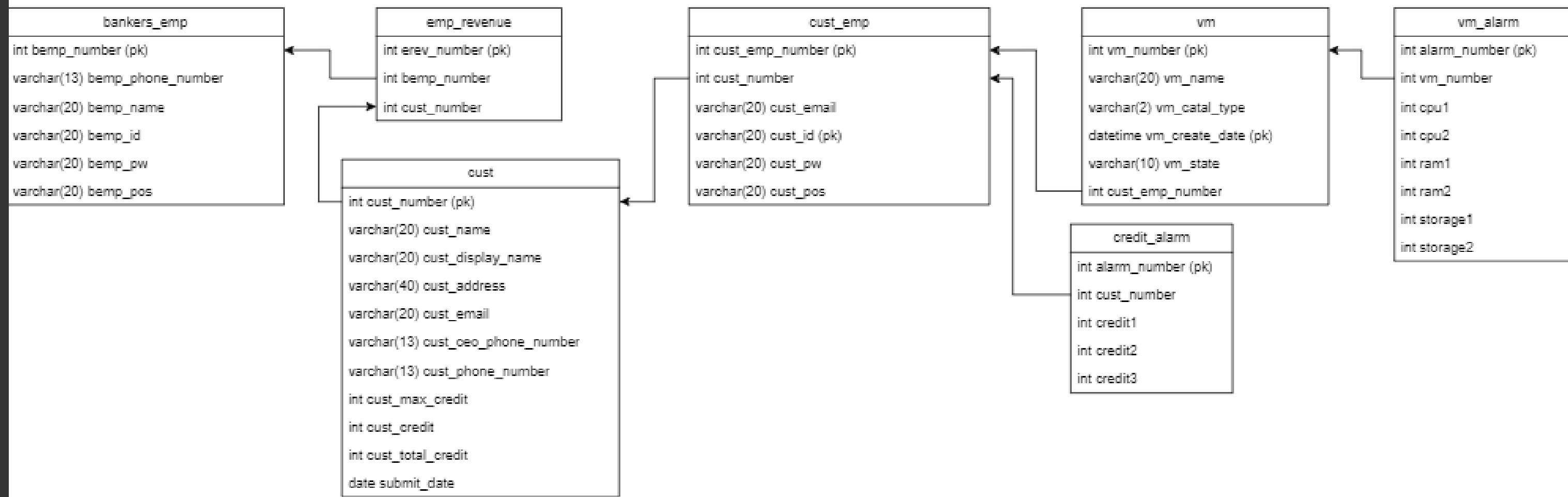
BANKERS VMware를 활용한 가상화 클라우드 환경

ERD

bankersDBSchema

bankers의 원활한 서비스를 위한 설계도입니다.

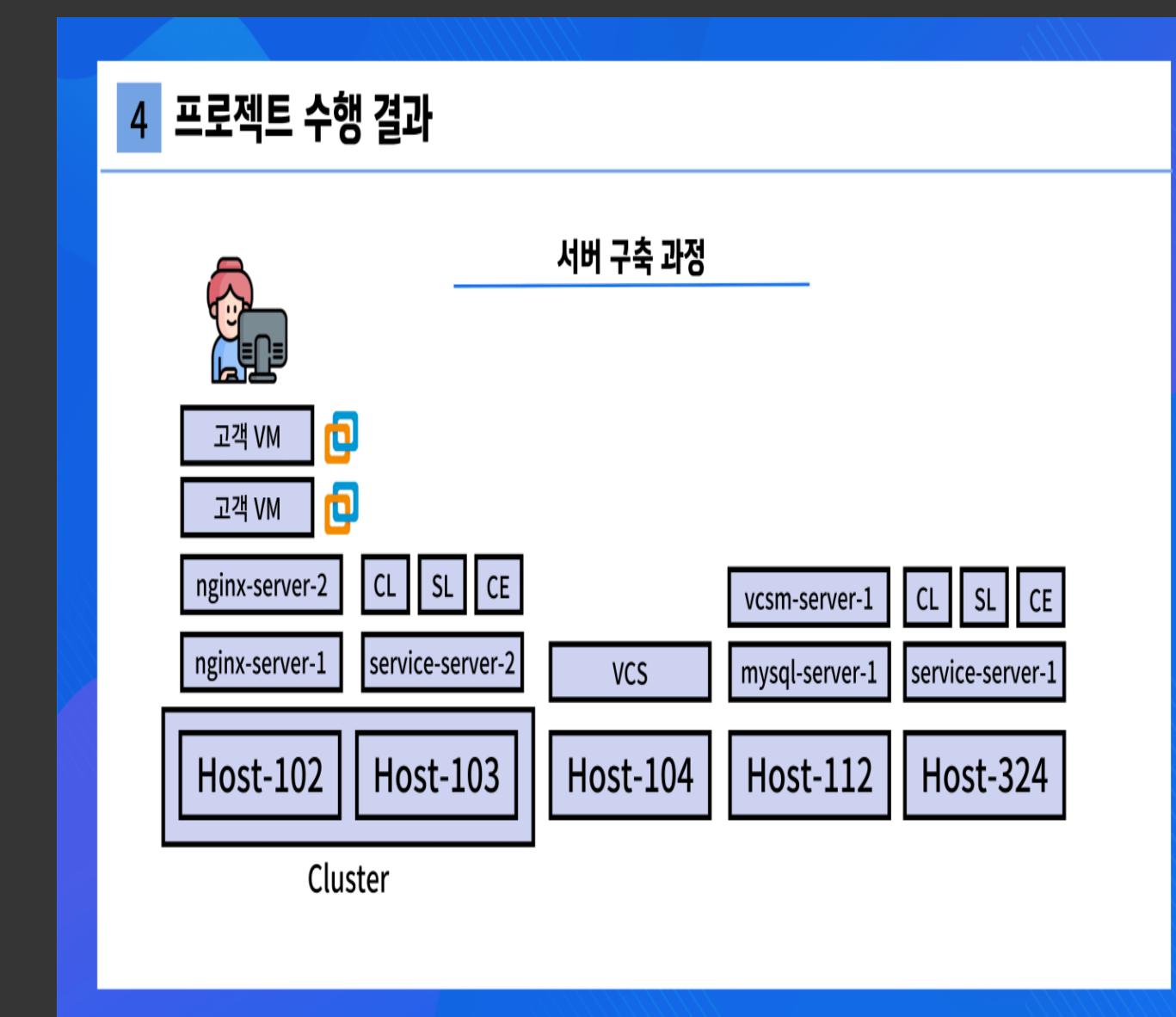
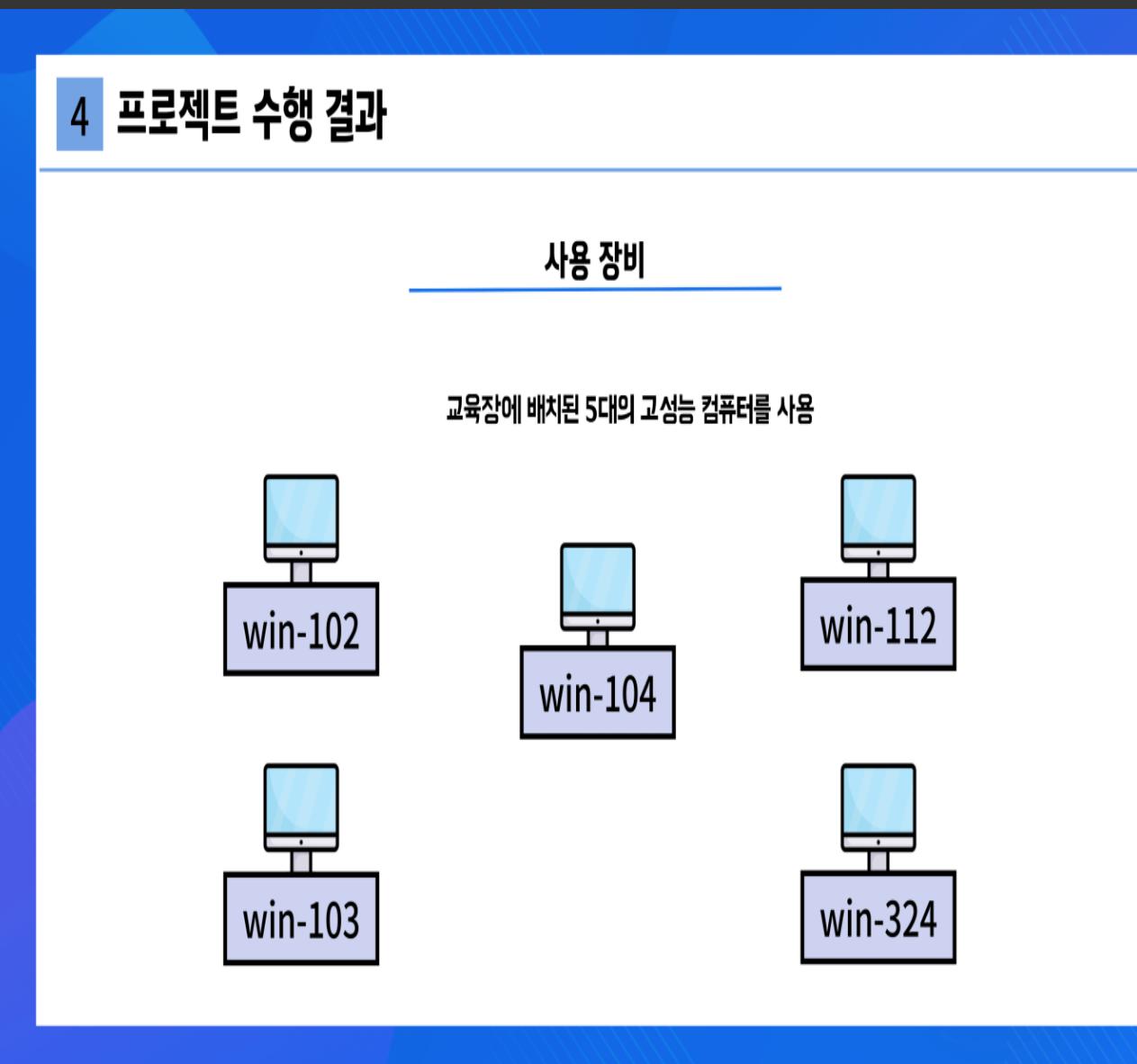
빠른 검색 및 수정을 위해 테이블은 작은 단위로 나누어져 있으며 모든 테이블은 서로 연결되어 있습니다.



BANKERS 서버 구축 (1 / 3)

서버 구축 과정입니다.

호스트 번호는 프로젝트 수행 당시 팀원의 좌석 배치번호를 가져와서 사용했습니다.



BANKERS 관리자 기능 (2 / 8)

VM(Virtual Machine)을 할당받기 위해 고객을 등록하고 사용하고 싶은 기능의 유형을 선택하여 VM을 생성하는 서비스입니다.

The image displays two side-by-side screenshots of the BANKERS web application interface.

Left Screenshot (Customer Registration): The title bar shows "BANKERS - Login". The URL in the address bar is "192.168.0.64/newcustomer". The page is titled "신규고객" (New Customer). It contains a form for "신규 고객 추가" (Add New Customer) with fields for company name ("회사법인명": seoulmeta), email ("회사 이메일": seoulmeta@gmail.com), address ("회사 주소": 서울), phone ("회사 번호": 010-1212-2323), representative ("대표 번호": 010-0001-0001), company name ("회사 명": 서울메타), and credit ("회사 크레딧": 230000). Below the form is a table showing user information:

번호	직책	ID	PW	이메일
1	admin	seoulmetaadmin	***	seoulmeta@gmail.com

A blue "추가" (Add) button is at the bottom left, and a blue "신규 등록" (New Registration) button is at the bottom right.

Right Screenshot (VM Creation): The title bar shows "BANKERS - Dashboard". The URL in the address bar is "192.168.0.21/vmadd". The page is titled "VM 추가하기" (Add VM). It contains a form for "VM 정보입력" (VM Information Input) with fields for "VM이름" (VM Name: minivm-1) and "유형" (Type: A). To the right, a "명세서" (Specification) panel shows the configuration details:

- VM 이름: minivm-1
- =유형 A=
- type: mini
- cpu: 1개
- ram: 2GB
- storage: 20GB

At the bottom are two buttons: a grey "취소" (Cancel) button and a blue "생성" (Create) button, which is highlighted with a yellow circle.

BANKERS 일반 사용자 기능 (3 / 8)

VM 설정과 모니터링 페이지 입니다.

할당된 VM의 전원을 ON/OFF로 전환할 수 있으며, 리소스 사용량을 실시간으로 모니터링할 수 있는 페이지 입니다.

This screenshot shows the 'VM 관리' (VM Management) section of the BANKERS application. It displays detailed configuration for a VM named 'minivm-a'. The configuration includes:

- VM 이름: minivm-a
- 유형: A
- ID: 40
- 접속 주소: preparing
- 알림 메일: emp@gmail.com
- CPU 사용량 알람 1: 50%
- CPU 사용량 알람 2: 90%
- RAM 사용량 알람 1: 50%
- RAM 사용량 알람 2: 90%
- Storage 사용량 알람 1: 50%
- Storage 사용량 알람 2: 90%

On the right, there is a summary table with the following data:

유형	cpu	ram	storage
A	1개	2GB	20GB

Below the table are two buttons: '현재 OFF' and 'ON'. The 'ON' button is highlighted with a blue border. At the bottom, there are '삭제' (Delete) and '수정' (Edit) buttons.

At the very bottom, there is footer text: 'BANKERS. bankersfisa@gmail.com tel:010-XXXX-XXXX' and '서울특별시 마포구 월드컵북로 434 (상암동, 상암 IT Tower 6층)'.

This screenshot shows the 'VM 정보' (VM Information) section of the BANKERS application. It displays monitoring data for the VM 'minivm-a'. The monitoring graph shows resource usage over time (X-axis from 1 to 10). The legend indicates three series: CPU (blue), RAM (orange), and Storage (yellow). The CPU usage spikes sharply from 0 to approximately 50% at step 3. The RAM usage remains relatively stable around 40%. The Storage usage is low, fluctuating between 0 and 10%. Below the graph, there is a table of VM status:

번호	VM 이름	유형	상태	주소	생성 날짜
1	minivm-a	A	ON	192.168.0.51	2023-09-12 02:59:57
2	minivm-1	A	OFF	preparing	2023-09-12 02:57:15

At the bottom, there is footer text: 'BANKERS. bankersfisa@gmail.com tel:010-XXXX-XXXX' and '서울특별시 마포구 월드컵북로 434 (상암동, 상암 IT Tower 6층)'.

감사합니다.