

Beom hair

 1조 범내려온다 

조아라, 박성범, 이학선, 이한솔

INDEX

PROJECT PREPARATION	01. 주제 선정 및 프로젝트 개발환경
	02. 팀원 구성 및 역할
	03. 프로젝트 수행 일정 및 방법
PROJECT RESULT	04. 프로젝트 수행결과
	05. 시연 영상
END	06. 느낀점
	07. QnA

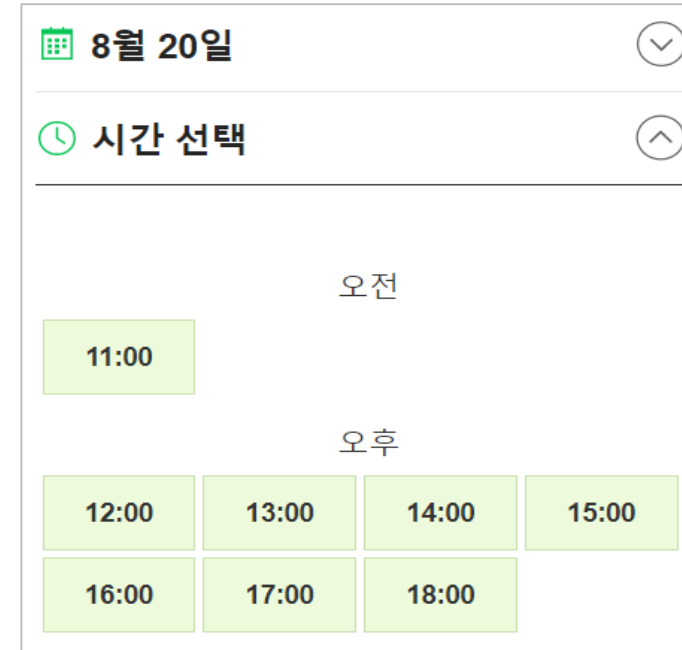
■ 주제 선정 배경

카카오 헤어샵



The Kakao Hair Salon booking interface shows a date selection screen. At the top, there's a back arrow and a home icon. Below that, the text '날짜 선택' (Date Selection) is displayed. A calendar grid shows the days of the week (토, 일, 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일, 월, 화) and the dates (20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30). The date 30 is highlighted. Below the calendar, the text '시간 선택' (Time Selection) is displayed. A grid of time slots is shown: 10:30, 11:30, 12:30, 13:30, 14:30, 15:30, 16:30, 17:30, 18:30, and 19:30.

네이버



The Naver booking interface shows a date and time selection screen. At the top, there's a calendar icon and the text '8월 20일' (August 20th). Below that, there's a clock icon and the text '시간 선택' (Time Selection). The screen is divided into two sections: '오전' (Morning) and '오후' (Afternoon). The '오전' section shows a single time slot: 11:00. The '오후' section shows a grid of time slots: 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, and 18:00.

디자이너

- 기존 예약 서비스 단위 최소 1시간
- 실제 시술 시간에 따라 버려지는 시간
- 예약이 차지 않거나 NO-SHOW가 발생할 경우

고객

- 사전 예약을 하지 않을 경우 시술 받기 어려움
- 자격유무 확인 어려움

■ 기대 효과



디자이너

- 세밀한 예약 시간 조정
- 디자이너의 주체적 시간 활용을 통한 고객 유치



고객

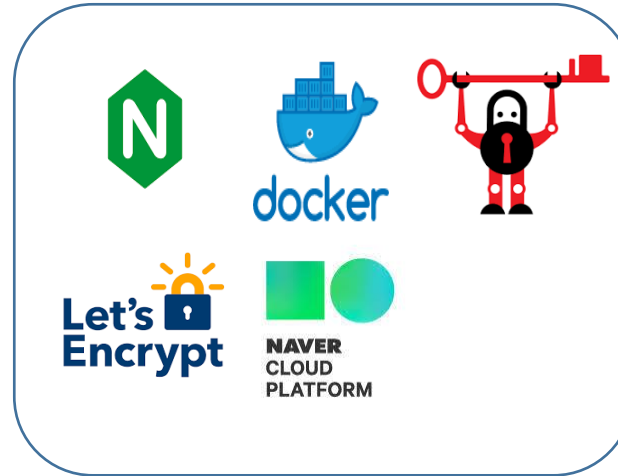
- 당일 시술이 필요할 때, 원활한 서비스 이용 가능
- 무자격 디자이너의 시술로 인한 피해 방지

■ 기술 스택

Front



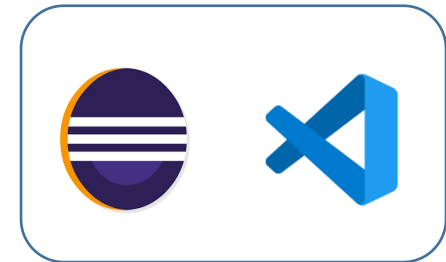
Deploy



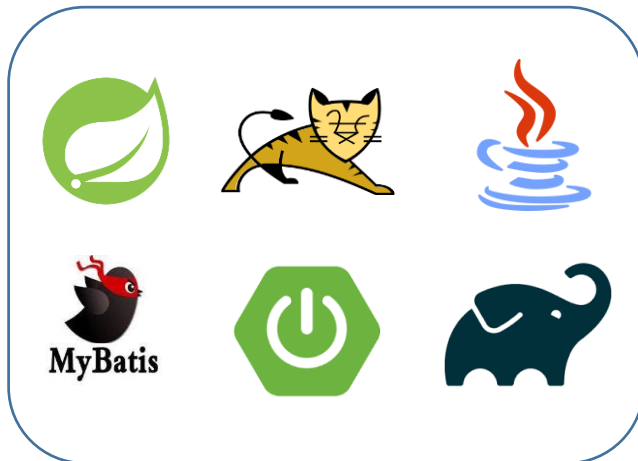
DB



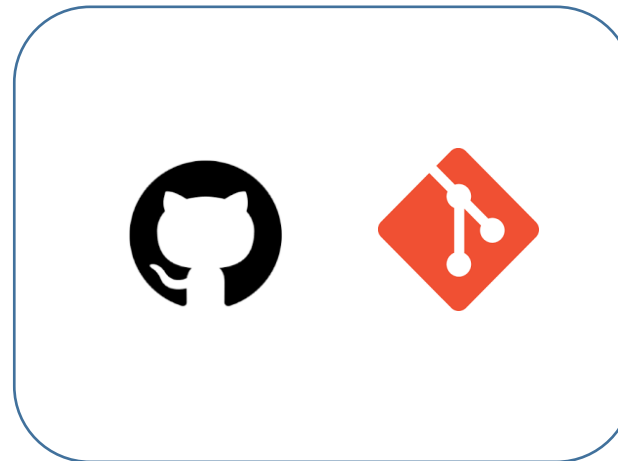
IDE



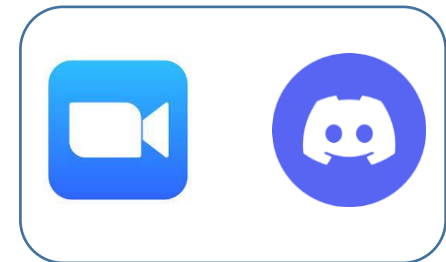
Back



형상관리



Communication

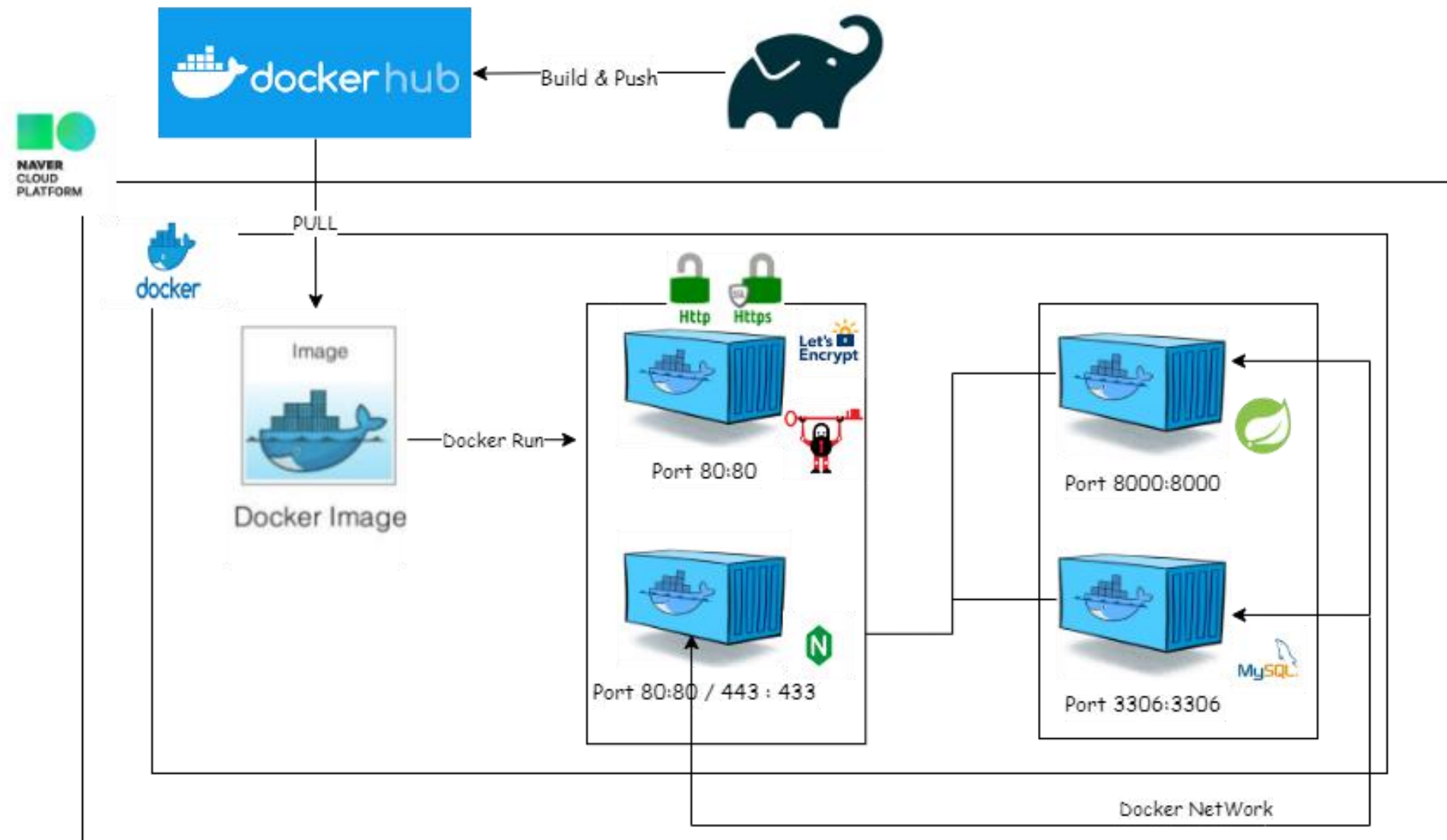


■ API

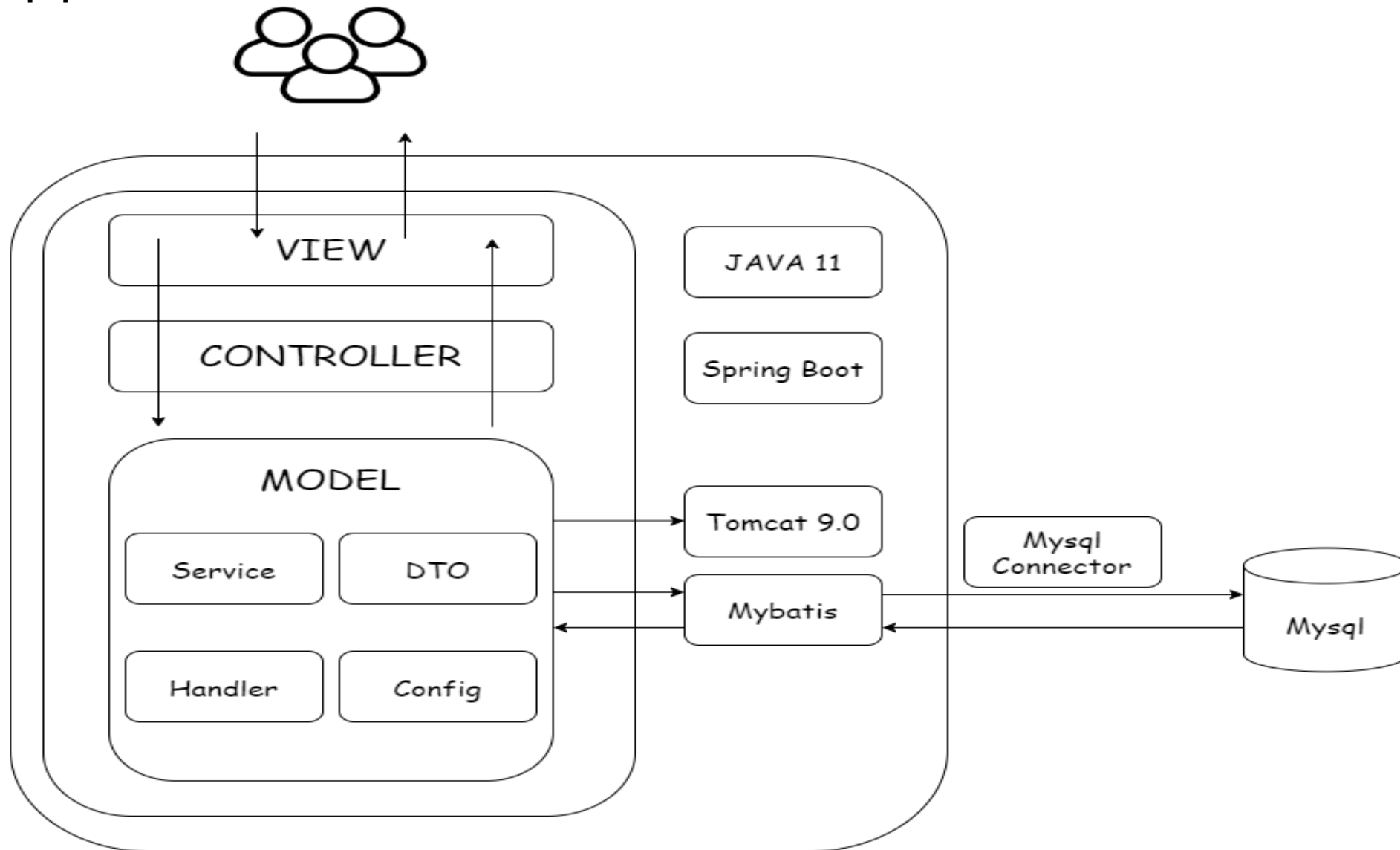


IP Geolocation API

■ 서비스 배포 로드맵



■ 시스템 아키텍처



2. 팀원 구성 및 역할



TeamBEOM

Home

Notice

FAQ

Login

Sign up



팀장
조아라

- 유저/관리자 관리
- 고객 예약 관리
- 테스트/보완



수석
박성범

- 디자이너 관리
- 자격증/스타일
- 디자이너 예약 관리
- 서버 구축/배포



팀원
이학선

- 메인페이지(지도Map)
- FAQ(챗봇)
- 공지사항



팀원
이한솔

- 리뷰 관리
- 헤어메뉴 관리
- 좋아요



팀원
김범우

※ 취업으로 인한 프로젝트 중도하차

* 공통 : DB모델링

3. 프로젝트 수행 일정 및 방법

■ 프로젝트 수행 일정

구분	수행내용	1주차	2주차	3주차	4주차	5주차	6주차	7주차
기획	프로젝트 주제 선정, 일정, 범위, 역할분담 등 계획수립	6/30~7/10						
요구분석 / 설계	요구사항 분석 정의, 뷰페이지 설계 및 작성, DB모델링	7/2~7/11						
구현 / 디버깅	기능 구현		7/12~8/5					
	보완 및 기능 추가 구현				7/22~8/10			
	통합 및 테스트				7/22~8/12			
서버구축 / 배포	서버 구축 및 보완				7/22~8/12			
	배포 및 테스트					7/29~8/16		
완료	산출물 점검, 프로젝트 마무리							8/15~8/18

3. 프로젝트 수행 일정 및 방법

■ 프로젝트 수행 방법



- 매일 9:20 **데일리 미팅**을 통한 개인 진행상황 및 계획 공유
- 이슈 상황 공유 및 해결



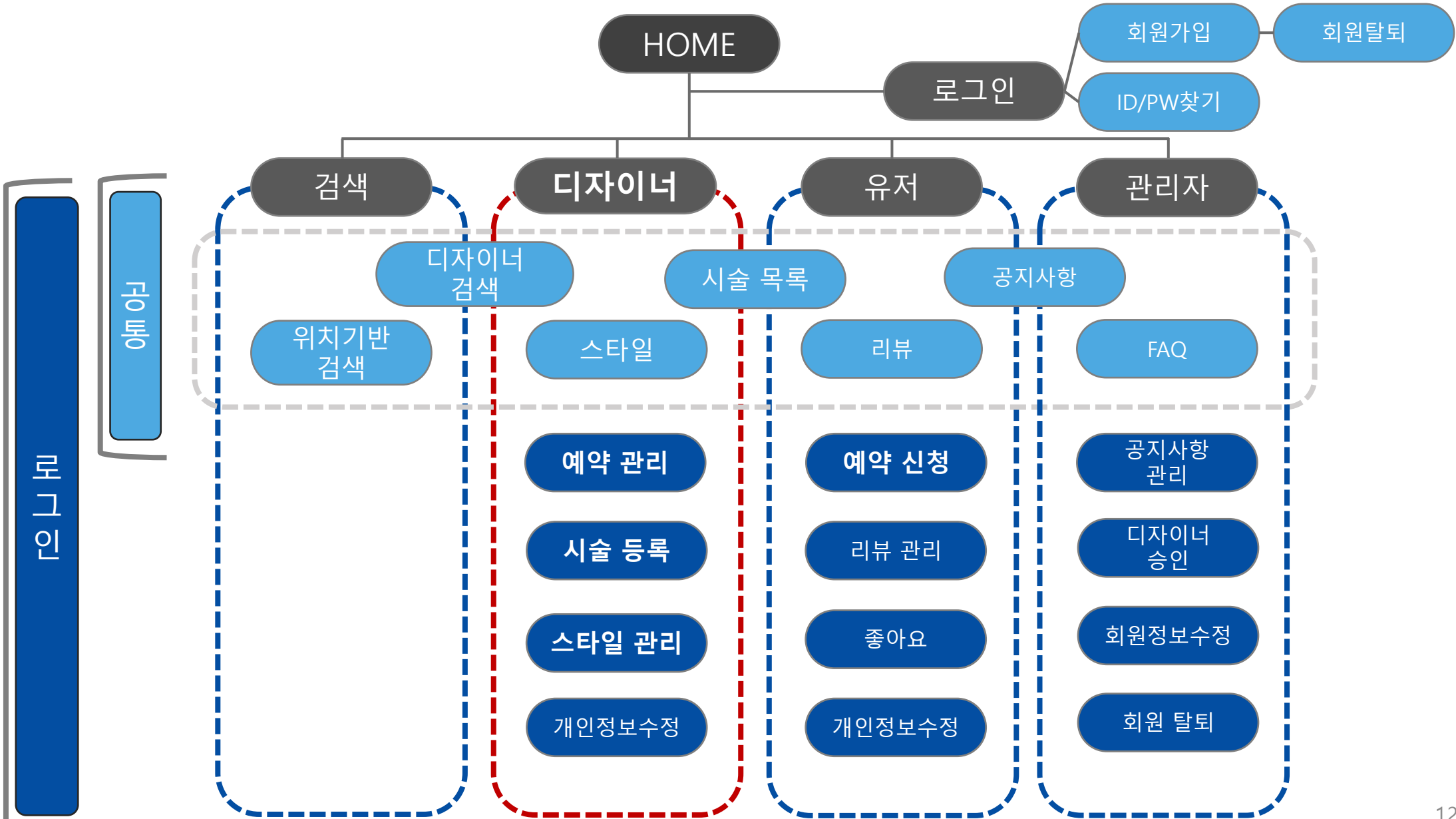
- **주 1~2회 대면 미팅**을 통한 주간 프로젝트 정리
- 프로젝트 진행 효율 및 의사소통 향상



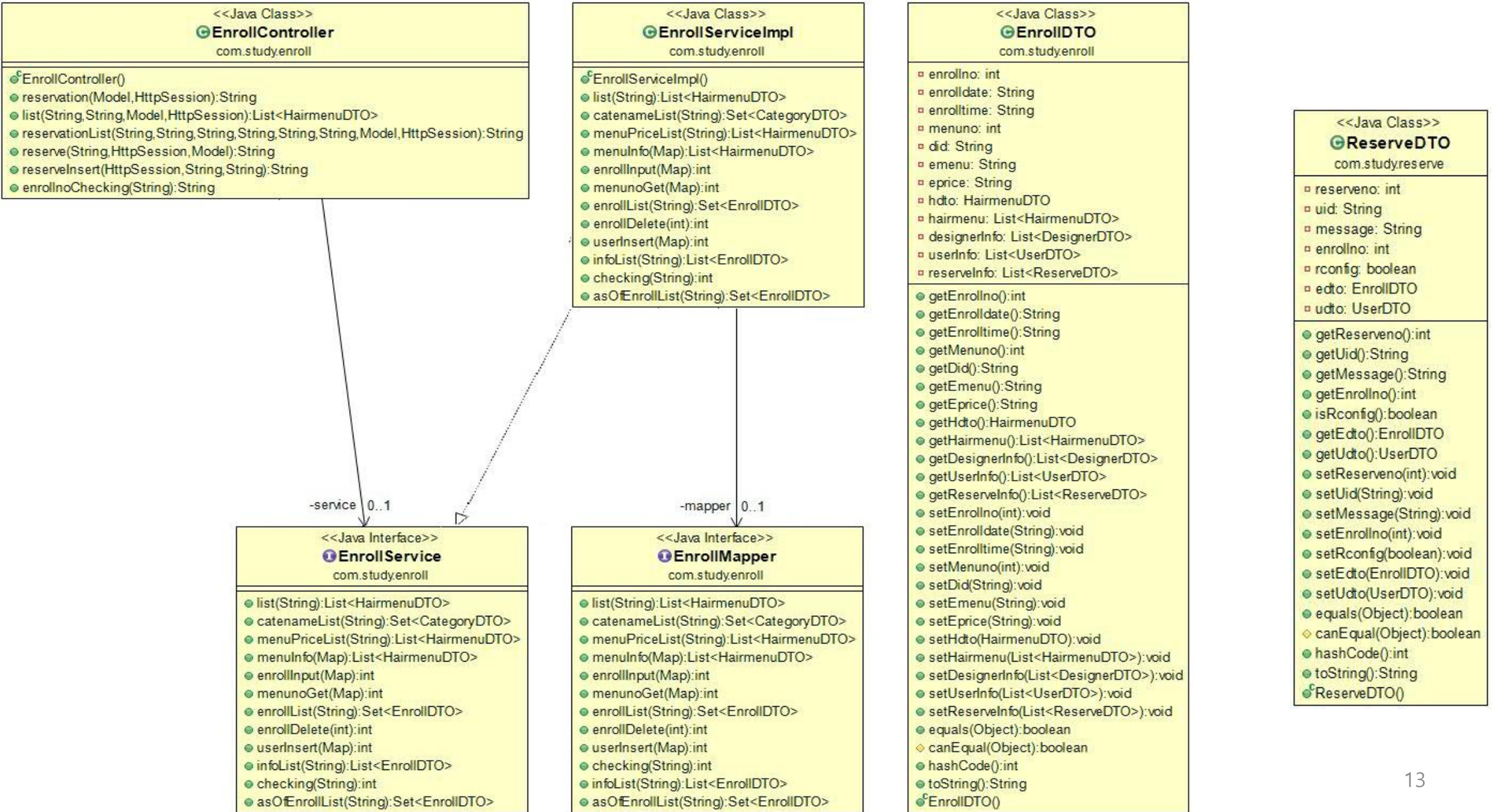
- Discode를 통한 **상시 의사소통 채널** 확보

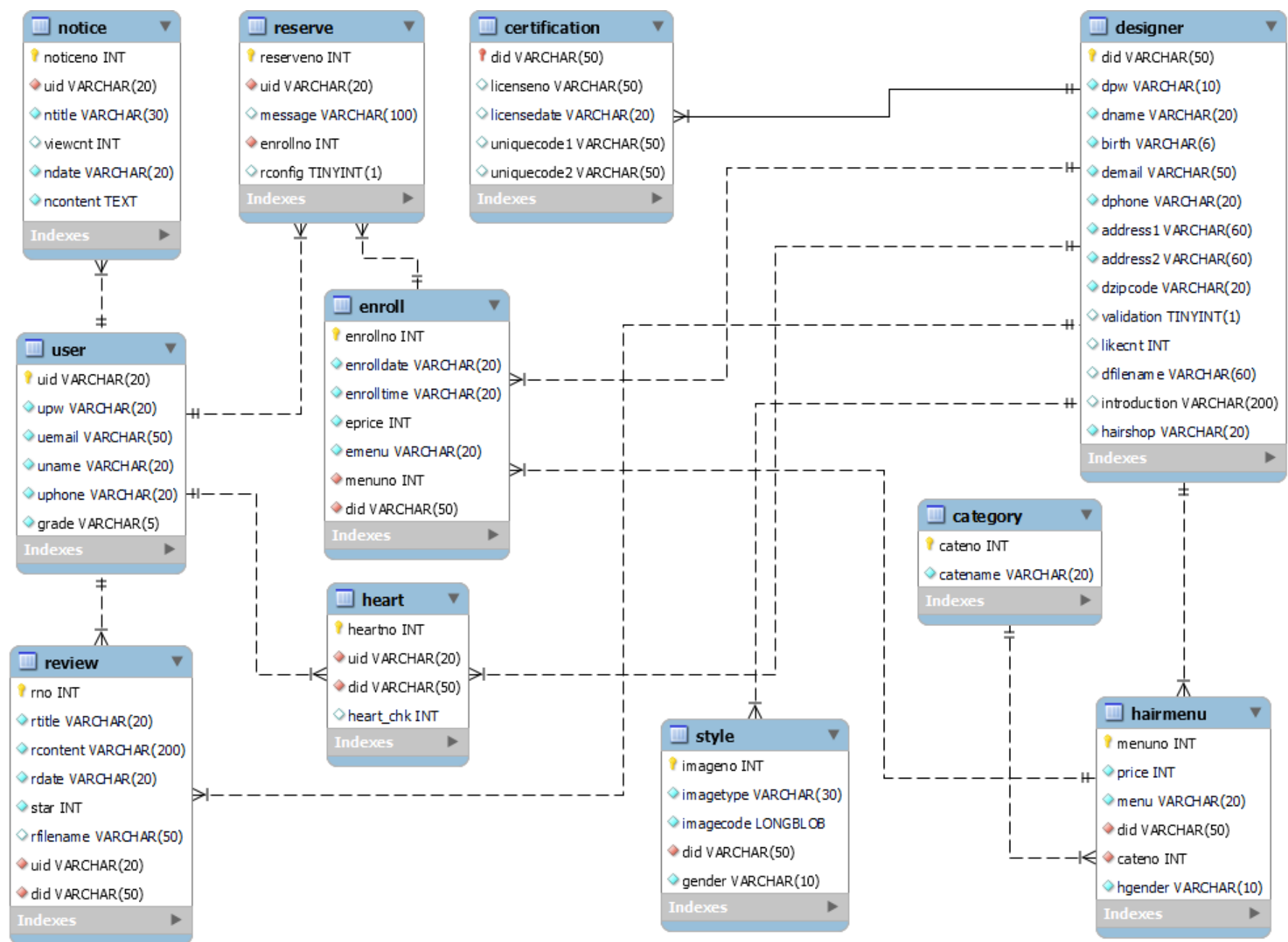


- 기록 및 변경 관리
- 소스 통합 관리



* 디자이너 핵심기능





■ 예약 등록 테이블 [enroll]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
enrollno	예약등록번호	int	-	N		Y			auto_increment
enrolldate	등록날짜	varchar	20	N					
enrolltime	등록시간	varchar	20	N					
eprice	메뉴가격	int	-	N					
emenu	메뉴명	varchar	20	N					
menuno	메뉴번호	int	-	N			Y	hairmenu	
did	디자이너 아이디	varchar	50	N			Y	designer	on delete cascade

■ 예약 신청 테이블 [reserve]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
reserveneno	예약분류번호	int	-	N		Y			auto_increment
uid	유저 아이디	varchar	20	N			Y	user	on delete cascade
message	요청사항	varchar	100	Y					
enrollno	예약등록번호	int	-	N			Y	enroll	
rconfig	예약확정체크	tinyint	1	Y	false				CHECK IN (false,true)

■ 디자이너 테이블 [designer]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
did	디자이너 아이디	varchar	50	N		Y			
dpw	디자이너 비밀번호	varchar	10	N					
dname	디자이너 이름	varchar	20	N					
birth	디자이너 생일	varchar	6	N					
demail	디자이너 이메일	varchar	50	N					UNIQUE
dphone	디자이너 전화번호	varchar	20	N					
address1	주소	varchar	60	N					
address2	상세주소	varchar	60	N					
dzipcode	우편번호	varchar	20	N					
validation	자격승인여부	tinyint	1	Y	false				CHECK IN (false,true)
likecnt	좋아요 수	int	-	Y	0				
dfilename	사진파일명	varchar	60	Y	default.jpg				
introduction	자기소개	varchar	200	Y					
hairshop	헤어샵	varchar	20	N					

■ 디자이너 카테고리(헤어메뉴 분류) 테이블 [category]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
cateno	분류번호	int	-	N		Y			auto_increment
catename	분류명	varchar	20	N					16

■ 유저(고객/관리자) 테이블 [user]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
uid	유저 아이디	varchar	20	N		Y			
upw	유저 비밀번호	varchar	20	N					
uemail	유저 이메일	varchar	50	N					UNIQUE
uname	유저 이름	varchar	20	N					
uphone	유저 전화번호	varchar	20	N					
grade	유저 등급(A:관리자, C:고객)	varchar	5	N	C				CHECK IN ('A','C')

■ 리뷰 테이블 [review]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
rno	리뷰번호	int	-	N		Y			auto_increment
rtitle	제목	varchar	20	N					
rcontent	내용	varchar	200	N					
rdate	작성날짜	varchar	20	N					
star	별점	int	-	N	5				
rfilename	리뷰파일명	varchar	50	Y	no.jpg				
uid	유저 아이디	varchar	20	N			Y	user	on delete cascade
did	디자이너 아이디	varchar	50	N			Y	designer	on delete cascade

■ 자격증 테이블 [certification]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
did	디자이너 아이디	varchar	50	N		Y	Y	designer	on delete cascade
licenseno	자격증 번호	varchar	50	Y					유형1
licensedate	자격증 발급년월일	varchar	20	Y					유형1
uniquecode1	자격증 내지번호	varchar	50	Y					유형1
uniquecode2	자격증 관리번호	varchar	50	Y					유형2

■ 헤어메뉴 테이블 [hairmenu]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
menuno	헤어메뉴 번호	int	-	N		Y			auto_increment
price	가격	int	-	N					
menu	헤어메뉴명	varchar	20	N					
did	디자이너 아이디	varchar	50	N			Y	designer	
cateno	카테고리분류번호	int	-	N			Y	category	
hgender	성별	varchar	10	N	FEMALE				CHECK IN ('FEMALE', 'MALE')

■ 스타일 테이블 [style]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
imageno	사진번호	int	-	N		Y			auto_increment
imagetype	이미지타입	varchar	30	N					
imagecode	이미지 바이너리코드 저장	longblob	-	N					
did	디자이너 아이디	varchar	50	N			Y	designer	on delete cascade
gender	성별(정렬 시 구분)	varchar	10	N	FEMALE				CHECK IN ('FEMALE', 'MALE')

■ 공지사항 테이블[notice]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
noticeno	공지사항번호	int	-	N		Y			auto_increment
uid	유저 아이디	varchar	20	N			Y	user	
ntitle	제목	varchar	30	N					
viewcnt	조회수	int	-	Y	0				
ndate	작성일	varchar	20	N					
ncontent	내용	text	-	N					

■ 하트 테이블 [heart]

컬럼명	설명	타입	길이	NULL	DEFAULT	PK	FK	참조테이블	비고
heartno	하트분류번호	int	-	N		Y			auto_increment
uid	유저 아이디	varchar	20	N			Y	user	on delete cascade
did	디자이너 아이디	varchar	50	N			Y	designer	on delete cascade
heart_chk	좋아요 중복구분	int	-	N	0				

디자이너 화면

TeamBEOM

Home

Notice

FAQ

My Page

Hairmenu

Style

Review

Logout

메뉴

스타일

리뷰

전체메뉴

커트&드라이

펌

염색

클리닉

기타

시술명	가격	성별	
남자컷	13000	MALE	삭제
탈색	30000	MALE	삭제
기본클리닉	50000	MALE	삭제

메뉴 등록

❤ 좋아요(2)

헤어쥬시

김소희 헤어 디자이너

김소희입니다

문의 ☎ 010-0000-1235

디자이너 정보 수정

디자이너 사진 수정

메뉴

스타일

리뷰

카테고리

커트&드라이

성별

여자

시술 이름

시술 이름

가격

가격

등록하기

디자이너 화면

TeamBEOM

Home

Notice

FAQ

My Page

Hairmenu

Style

Review

Logout

디자이너 소개

김소희입니다

수정

예약 등록 시간

예약 날짜	예약 시간	시술명	성별	가격	
2022-08-19	15:20	손상클리닉	FEMALE	50000	삭제
2022-08-19	15:20	여자컷	FEMALE	15000	삭제
2022-08-18	12:10	여자컷	FEMALE	15000	삭제
2022-08-18	15:15	기본클리닉	MALE	50000	삭제
2022-08-11	20:32	남자컷	MALE	13000	삭제

예약 등록

예약 신청 내역

고객이름	성별	예약 날짜	예약 시간	시술명	가격	
박성범	MALE	2022-08-11	20:32	남자컷	13000	확인
박성범	MALE	2022-08-18	15:15	기본클리닉	50000	확인
조아라	FEMALE	2022-08-18	12:10	여자컷	15000	
이한솔	FEMALE	2022-08-19	15:20	여자컷	15000	
조아라	FEMALE	2022-08-19	15:20	손상클리닉	50000	

실시간 예약등록 0%

예약등록

카테고리 선택

카테고리 선택

성별 선택

성별 선택

시술 가격

시술 선택

예약시간

-- : -- : --

예약날짜 선택

대기시간 메시지

5분미만

10분미만

바로가능합니다.

예약등록

뒤로가기

고객 화면

TeamBEOM Home Notice FAQ

My Page Reserve Logout

이달의 혜택
최대 50,000원 쿠폰팩 제공!

SALE 30%

키워드: 검색어를 입력해주세요

검색하기

현 위치

지도 스카이라이프

Yoon헤어

서울 종로구 경교장길 5

김지윤

헤어주시

가은

에이바헤어 중

각역점

서울 종로구 삼일대로 392

TeamBEOM Home Notice FAQ

My Page Reserve Logout

메뉴 스타일 리뷰

전체메뉴 커트&드라이프 염색 클리닉 기타

1:1 문의

예약하기

김소희 헤어 디자이너

김소희입니다

문의 010-0000-1235

시술명	가격	성별
남자컷	13000	MALE
발염	30000	MALE
기본클리닉	50000	MALE
여자컷	15000	FEMALE
디지털염	50000	FEMALE
손상클리닉	50000	FEMALE

예약가능 리스트

예약날짜	예약시간	시술이름	가격	성별	예약선택
2022-08-19	15:20	여자컷	15000	FEMALE	○예약체크
2022-08-19	15:20	손상클리닉	50000	FEMALE	○예약체크

고객요청사항

예약신청 뒤로가기

예약 확정시 정보는 등록된 @Email 주소로 확인 할수있습니다.

Click

TeamBEOM

[Home](#) [Notice](#) [FAQ](#)

[My Page](#) [Reserve](#) [Logout](#)

디자이너 검색 🔍

주소 ▼

검색어 입력

검색



♥좋아요♥

3

디자이너

김지윤

가야할 주소

서울 종로구 경교장길 5

미용실

Yoon헤어



♥좋아요♥

2

디자이너

김소희

가야할 주소

서울 종로구 경희궁길 7

미용실

헤어쥬시



♥좋아요♥

1

디자이너

이학선

가야할 주소

강원 춘천시 행춘로 14

미용실

환서헤어샵



♥좋아요(2)

1:1 문의

예약하기

헤어쥬시

김소희 헤어 디자이너

김소희입니다

문의 ☎ 010.0000.1235

메뉴 스타일

전체메뉴 커트&드라이빙 염색

서비스명	가격
남자컷	13000
탈색	30000
기본클리닉	50000
여자컷	15000
디지털염	50000
손상클리닉	50000

고객 화면

My Page

내 정보

박성범 님(user1)

nambi5@naver.com

010-1234-5679

정보 수정

비밀번호 수정

예약 신청 내역

미용실	디자이너	날짜	시간	시술명	시술가격
헤어쥬시	김소희	2022-08-31	04:00	남자컷	13000

예약 확정 내역

미용실	디자이너	날짜	시간	시술명	시술가격
등록된 확정내역이 없습니다.					

회원 탈퇴

확정 메일 전송

메일검색

장래

받은메일함

답장

전체답장

전달

삭제

스팸신고

안읽음

TO

받는사람

☆ [Beom] 님의 예약 확정 메일입니다.

보낸사람

VIP <teambeomad@gmail.com>

받는사람 < >

정리하기

수신확인

빠른참부

고객명 :

예약 날짜 : 2022-08-18

예약 시간 : 12:10

시술명 : 여자컷

가격 : 15000

My Page

내 정보

박성범 님(user1)

nambi5@naver.com

010-1234-5679

정보 수정

비밀번호 수정

예약 신청 내역

미용실	디자이너	날짜	시간	시술명	시술가격
등록된 신청내역이 없습니다.					

예약 확정 내역

미용실	디자이너	날짜	시간	시술명	시술가격
헤어쥬시	김소희	2022-08-31	04:00	남자컷	13000

회원 탈퇴

5. 시연 영상

6. 느낀점

■ 프로젝트 수행상 어려움 극복 사례

- **Docker 서버 배포** : 이해부족 및 파일 경로, Volumn 미적용 등의 문제 -> 지속적인 study 및 실습으로 문제 해결
- **비대면의 한계** : 의사소통 문제 -> 대면 미팅 진행으로 효율성 ↑

■ 프로젝트에서 잘한 부분

- **API 사용** : 카카오 및 GeoLocation API를 용도에 맞게 가공하여 서비스.
GeoLocation의 경우 미리 https 변환 작업 완료
- **뷰페이지 통합** : 사전 공유를 통해 DB 및 기능 수정 최소화
- **문제해결** : 빠른 공유를 통해 시간 절약 및 오류 해결
- **서버 통합** : 서버를 미리 통합시켜 마무리 시 시간문제 최소화

6. 느낀점

■ 프로젝트를 통한 진로설계, 취업분야 탐색 및 결정 등 도움

- 웹개발자로 진로를 희망하며 프론트엔드와 백엔드 개발자 중 어느 쪽이 더 적성에 맞는지 확인 할 수 있었다.
- 프로젝트를 하면서 현업에서 어떻게 팀프로젝트가 진행되는지 알 수 있는 기회였다.
- 단순히 프로젝트를 완성 하는 것이 아니라 관련 협업툴 등을 사용하여 추후 취업 시 도움이 될 것 같다.

■ 기타

- 7주간의 긴 시간 동안 팀원들과 같이 프로젝트를 할 수 있는 기회였습니다.
- 팀원분들께서 항상 친절하게 답변해주시고 열심히 같이 해보려고 하는 모습이 좋았습니다.

7. QnA