

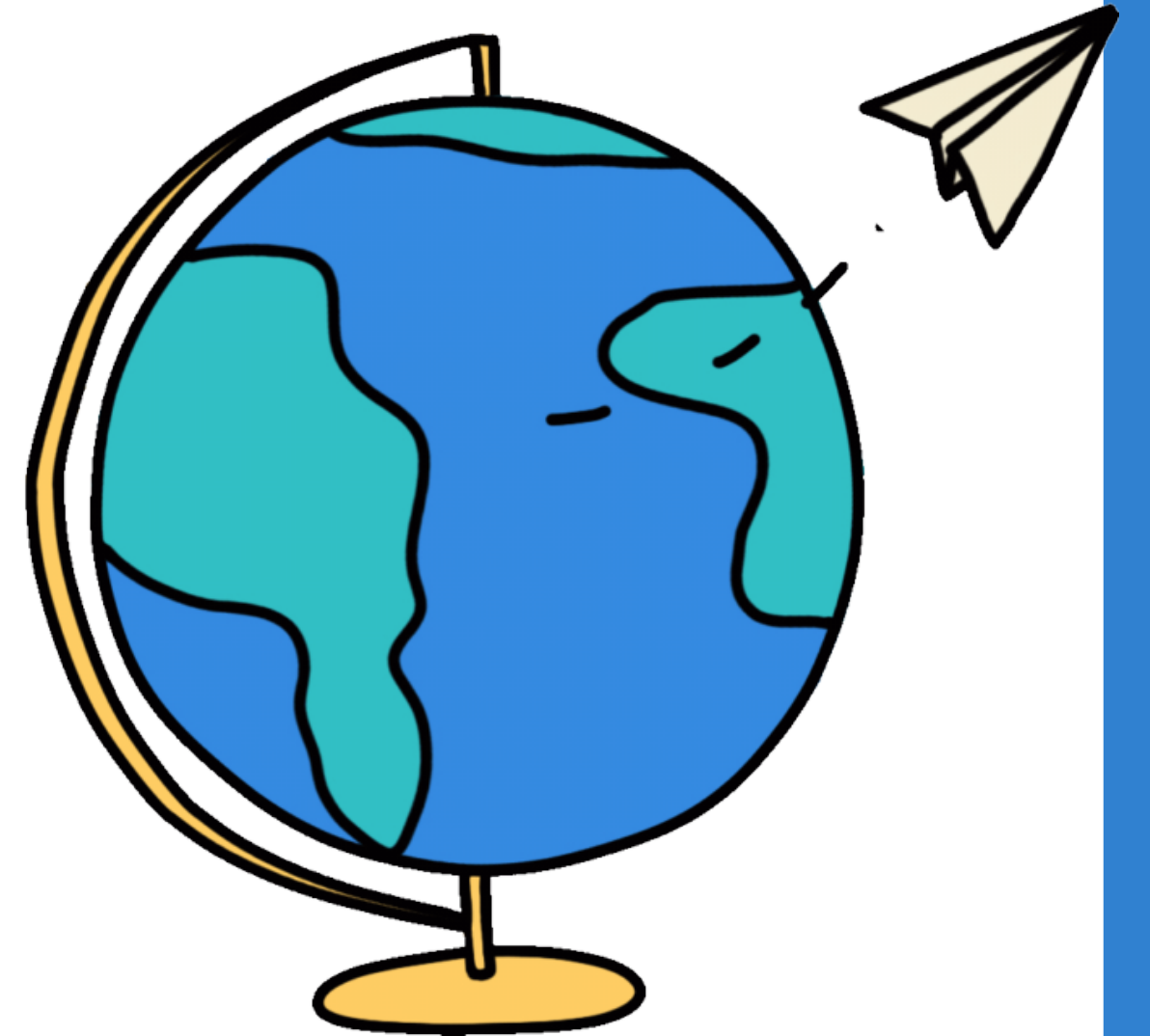


webRTC와 STT, 공동 편집 기능을 활용한
실시간 여행 계획 플래너

플랜카드 (PlanCard)

광주 1반 C110

신동근, 강지수, 김재훈, 김혁일, 박정인, 이세은





목차

1. 기획 배경

4. 시연

2. 기획 의도

5. 시스템 아키텍처

3. 주요 기능

6. Q&A

Plan Card



UCC

Plan Card



응~ 너 마음대로 해



지난해 추석 여행자 보험 가입자 수 30만명 넘어

박세종 기자 jongpark92@kookje.co.kr | 입력 : 2024-02-09 16:37:32

글자 크기 + -



인쇄

주소 복사

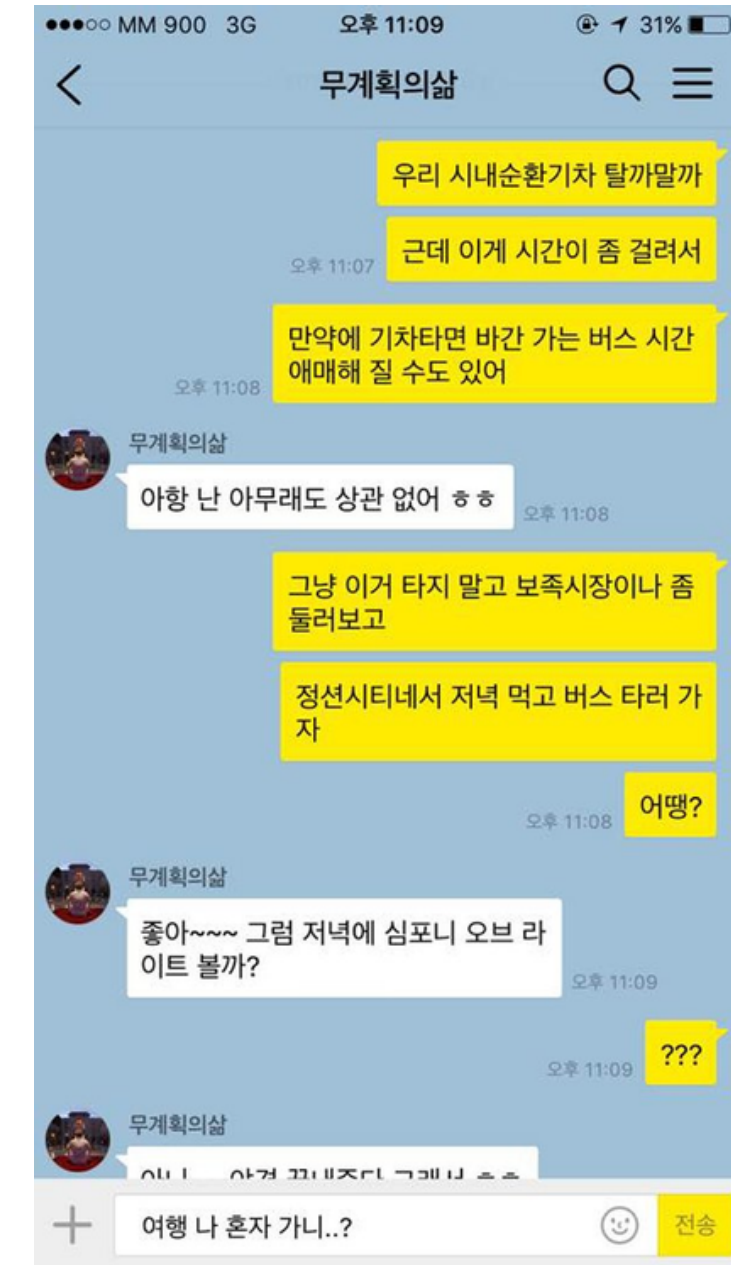
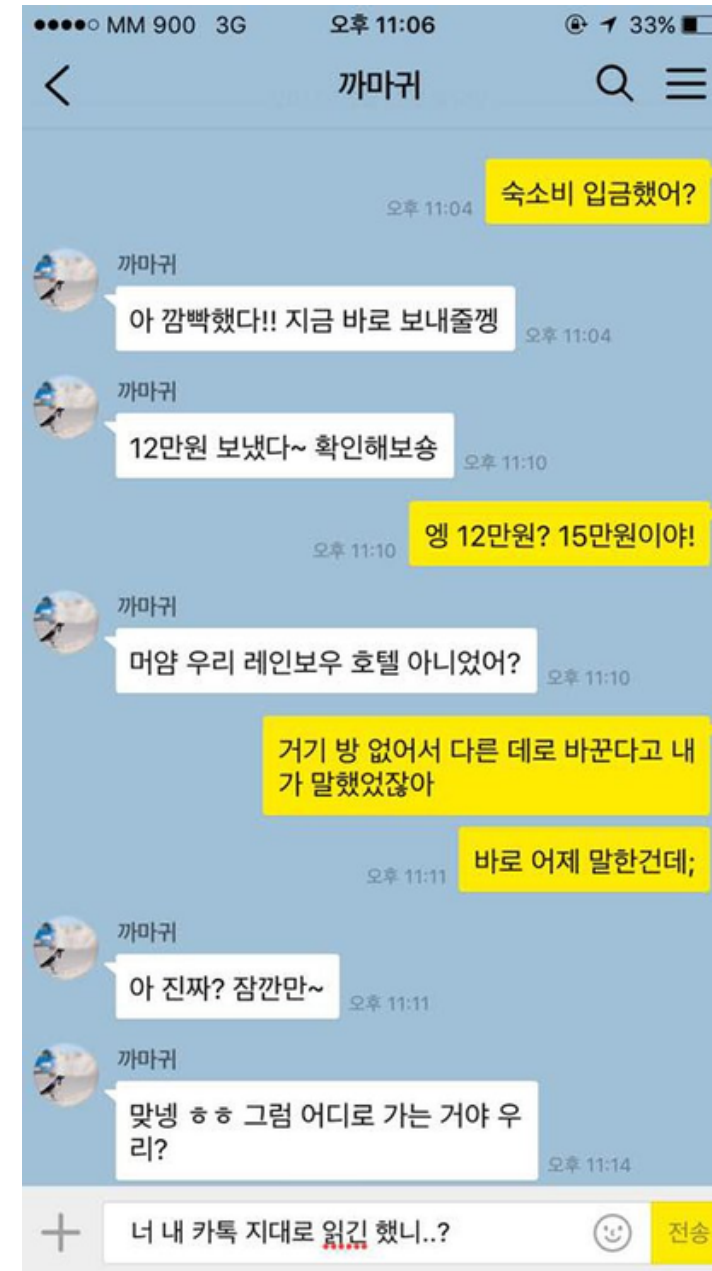
스크랩

코로나19 엔데믹 전환 이후 해외여행이 크게 증가함에 따라 작년 설·추석 연휴 여행자보험 가입자가 코로나19 이전보다도 증가한 것으로 나타났다.



설 연휴를 사흘 앞둔 6일 김해공항 국제선 청사에 많은 여행객이 명절 연휴를 이용해 해외 여행을 떠나기 위해 탑승 수속을 기다리고 있다. 이원준 기자

9일 국회 정무위원회 소속 홍성국 더불어민주당 의원실이 손해보험협회를 통해 삼성화재·현대해상·DB손보·KB손보·에이스·메리츠화재 등 여행자보험 상위 6개사의 '최근 5년 명절 연휴 여행자보험 가입현황'을 취합했다. 그 결과 작년 추석 연휴 기간 동안 여행자보험 가입한 사람의 수는 33만8천788명인 것으로 나타났다.





기획 배경

소통의
어려움

필요한
도구의
부재

나머지
인원의
미참여

계획 수정
어려움



기획 의도



실시간 공유

실시간으로 함께 작업하는 느낌



아이디어 기록

대화를 놓치지 않는 아이디어 기록



상호작용 및 참여

함께 참여하고 상호작용하는 경험



주요 기능

1



실시간 회의

2



즉각적인 여행지 검색 기능

3



함께하는 공동 작업

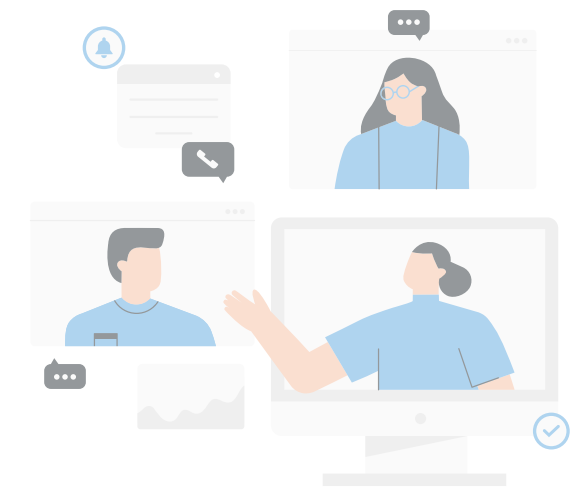
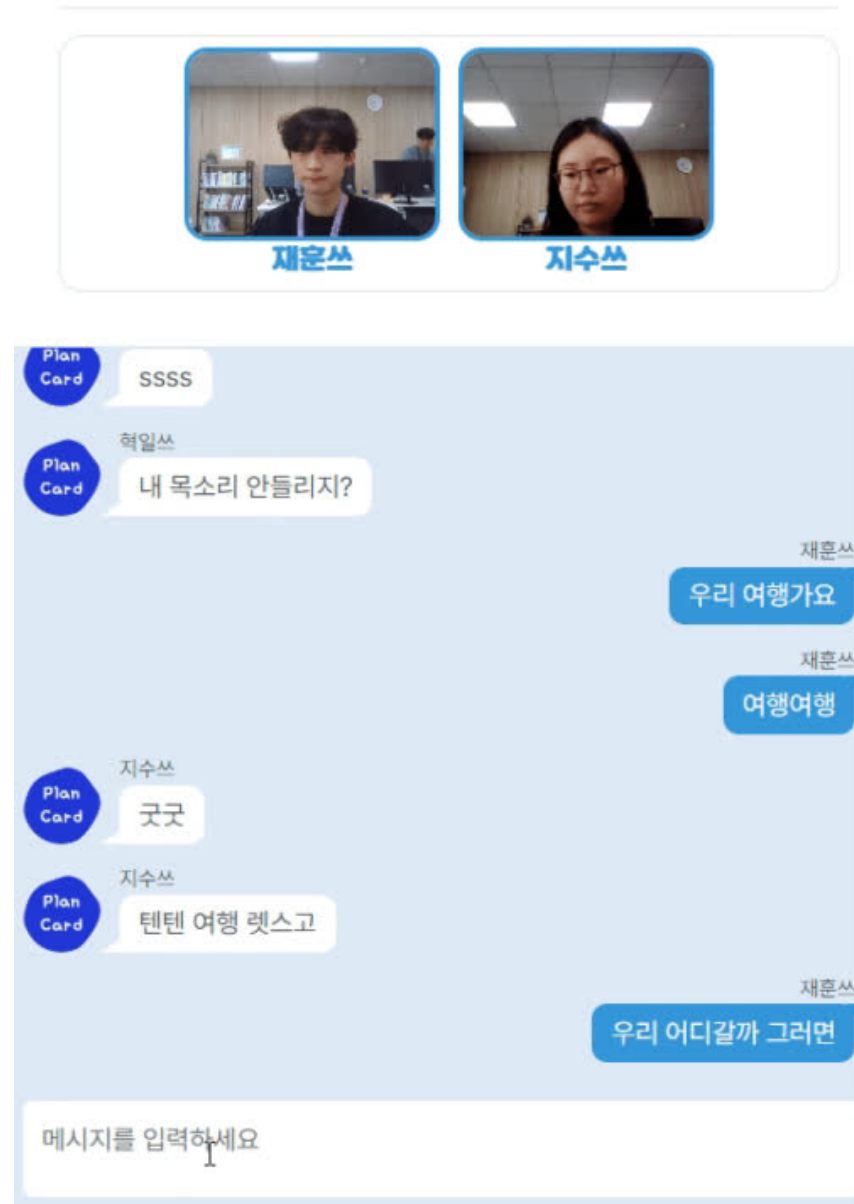


실시간 회의

WebSocket • OpenVidu

실시간 회의를 지원합니다.

팀원들과 실시간으로 의견을 나누고
계획할 수 있습니다.





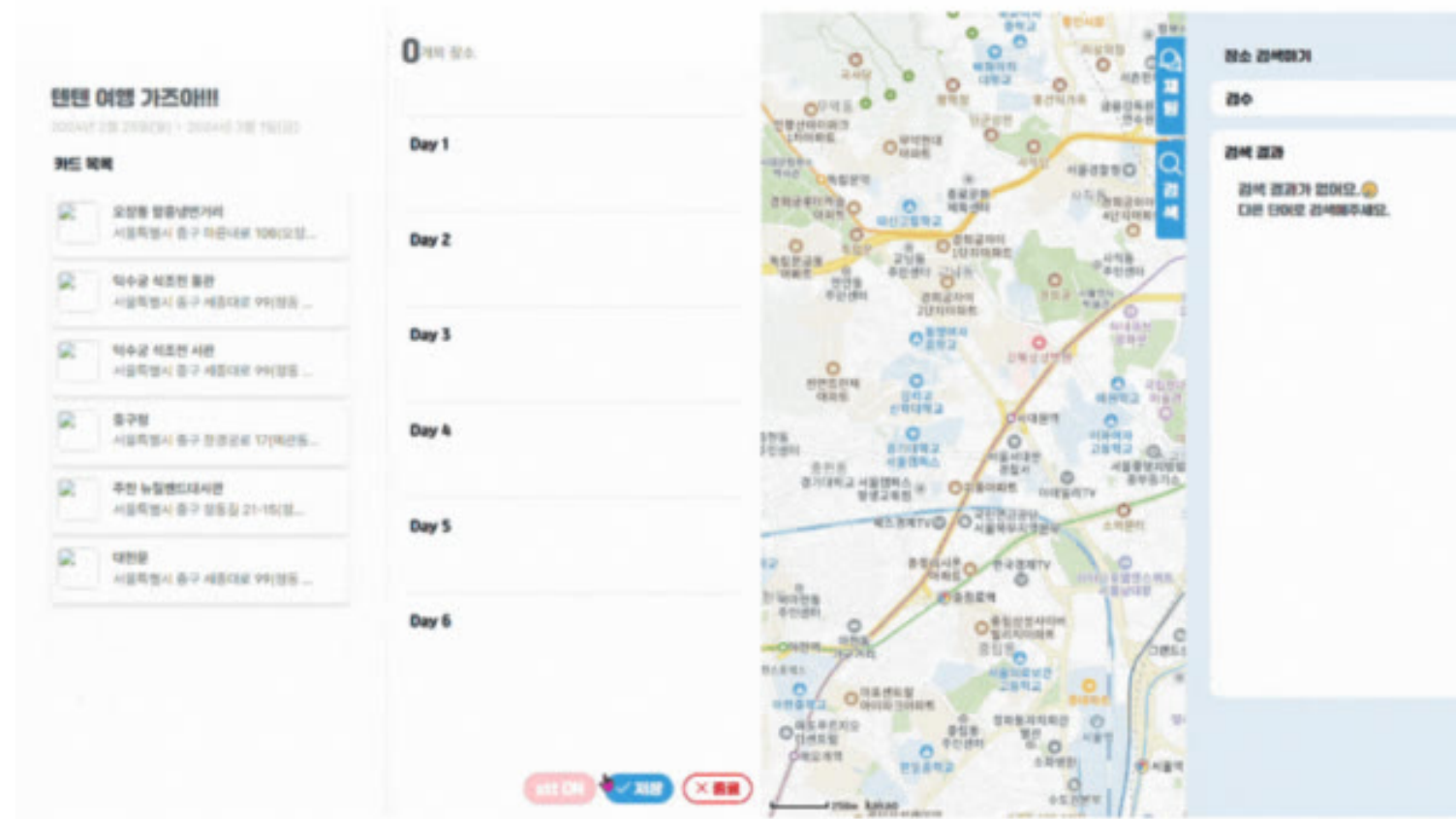
즉각적인 여행지 검색 기능

Streaming STT

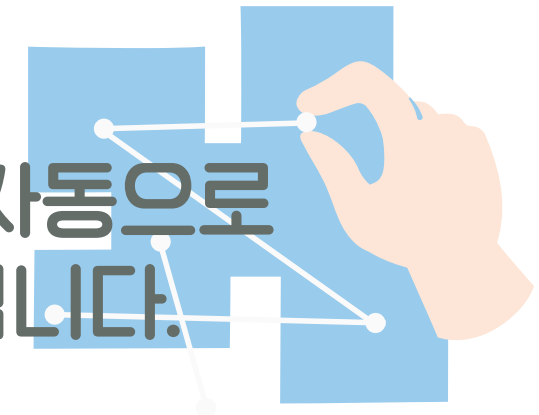
음성을 텍스트로 실시간 변환하여 바로 여행지(카드)를 검색할 수 있습니다.

아이디어를 놓치지 않고 효율적으로 기록하세요.

일정 순서 배치에 따라 자동으로 지도에 위치가 생성됩니다.



stt on 후 장소를 말하면 관련 장소 리스트가 보여요!



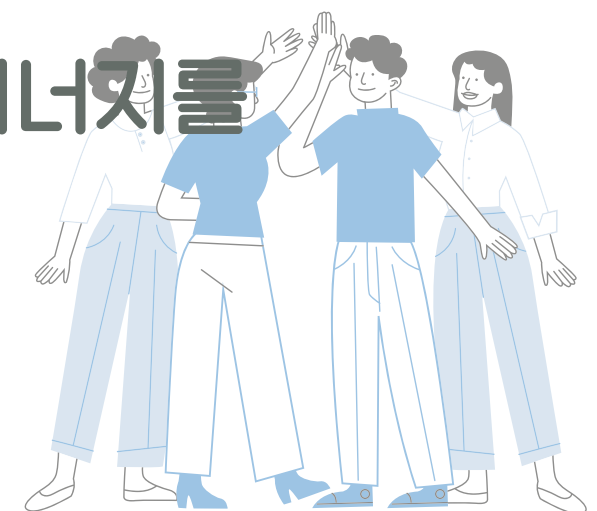


함께하는 공동 작업

Yjs • Drag and Drop

실시간으로 여러 사용자가 동시에
편집할 수 있는 공동 작업 환경을
제공합니다.

친구들과 함께 계획하며 시너지를
창출하세요.



```

    erDiagram
        friendship ||--o{ member : "has"
        friendship ||--o{ member : "has"
        member ||--o{ plan_member : "has"
        member ||--o{ plan : "has"
        plan_member ||--o{ plan : "has"
        plan ||--o{ plan_detail : "has"
        plan ||--o{ card : "has"
        plan ||--o{ place : "has"
        plan_detail ||--o{ card : "has"
        card ||--o{ place : "has"
        alarm ||--o{ member : "has"
        alarm ||--o{ member : "has"
  
```

The diagram illustrates the database schema for 'My Plan'. It includes the following tables and their attributes:

- friendship**:
 - Attributes: created_at (DATETIME(6)), friend_id (BIGINT), id (BIGINT, primary key), owner_id (BIGINT), updated_at (DATETIME(6)).
 - Indexes: A composite index on (friend_id, owner_id).
- member**:
 - Attributes: created_at (DATETIME(6)), id (BIGINT, primary key), updated_at (DATETIME(6)), email (VARCHAR(255)), image (VARCHAR(255)), name (VARCHAR(255)), nickname (VARCHAR(255)), password (VARCHAR(255)), provider (ENUM(...)), role (ENUM(...)).
 - Indexes: A composite index on (name, email).
- plan_member**:
 - Attributes: created_at (DATETIME(6)), id (BIGINT, primary key), member_id (BIGINT), plan_id (BIGINT), updated_at (DATETIME(6)).
 - Indexes: A composite index on (member_id, plan_id).
- plan**:
 - Attributes: end_date (DATE), start_date (DATE), created_at (DATETIME(6)), id (BIGINT, primary key), updated_at (DATETIME(6)), name (VARCHAR(255)).
 - Indexes: A composite index on (start_date, end_date).
- plan_detail**:
 - Attributes: day (INT), order_number (INT), card_id (BIGINT), id (BIGINT, primary key), plan_id (BIGINT).
 - Indexes: A composite index on (plan_id, day).
- card**:
 - Attributes: created_at (DATETIME(6)), id (BIGINT, primary key), place_id (BIGINT), plan_id (BIGINT), updated_at (DATETIME(6)), memo (VARCHAR(255)), position (VARCHAR(255)).
 - Indexes: A composite index on (plan_id, place_id).
- place**:
 - Attributes: latitude (DOUBLE), logitude (DOUBLE), id (BIGINT, primary key), address (VARCHAR(255)), category (VARCHAR(255)), image (VARCHAR(255)), name (VARCHAR(255)).
 - Indexes: A composite index on (latitude, logitude).
- alarm**:
 - Attributes: created_at (DATETIME(6)), from_member_id (BIGINT), id (BIGINT, primary key), to_member_id (BIGINT), updated_at (DATETIME(6)), content (VARCHAR(255)), url (VARCHAR(255)), status (ENUM(...)), type (ENUM(...)).
 - Indexes: A composite index on (from_member_id, to_member_id).

Relationships are indicated by dashed lines with crow's foot notation:

- friendship** to **member**: Two-to-many relationship with total participation on the many side.
- member** to **plan_member**: One-to-many relationship with total participation on the many side.
- member** to **plan**: One-to-many relationship with total participation on the many side.
- plan_member** to **plan**: Many-to-one relationship with total participation on both sides.
- plan** to **plan_detail**: One-to-many relationship with total participation on the many side.
- plan** to **card**: One-to-many relationship with total participation on the many side.
- plan** to **place**: One-to-many relationship with total participation on the many side.
- plan_detail** to **card**: Many-to-one relationship with total participation on both sides.
- card** to **place**: Many-to-one relationship with total participation on both sides.
- alarm** to **member**: Two-to-many relationship with total participation on both sides.

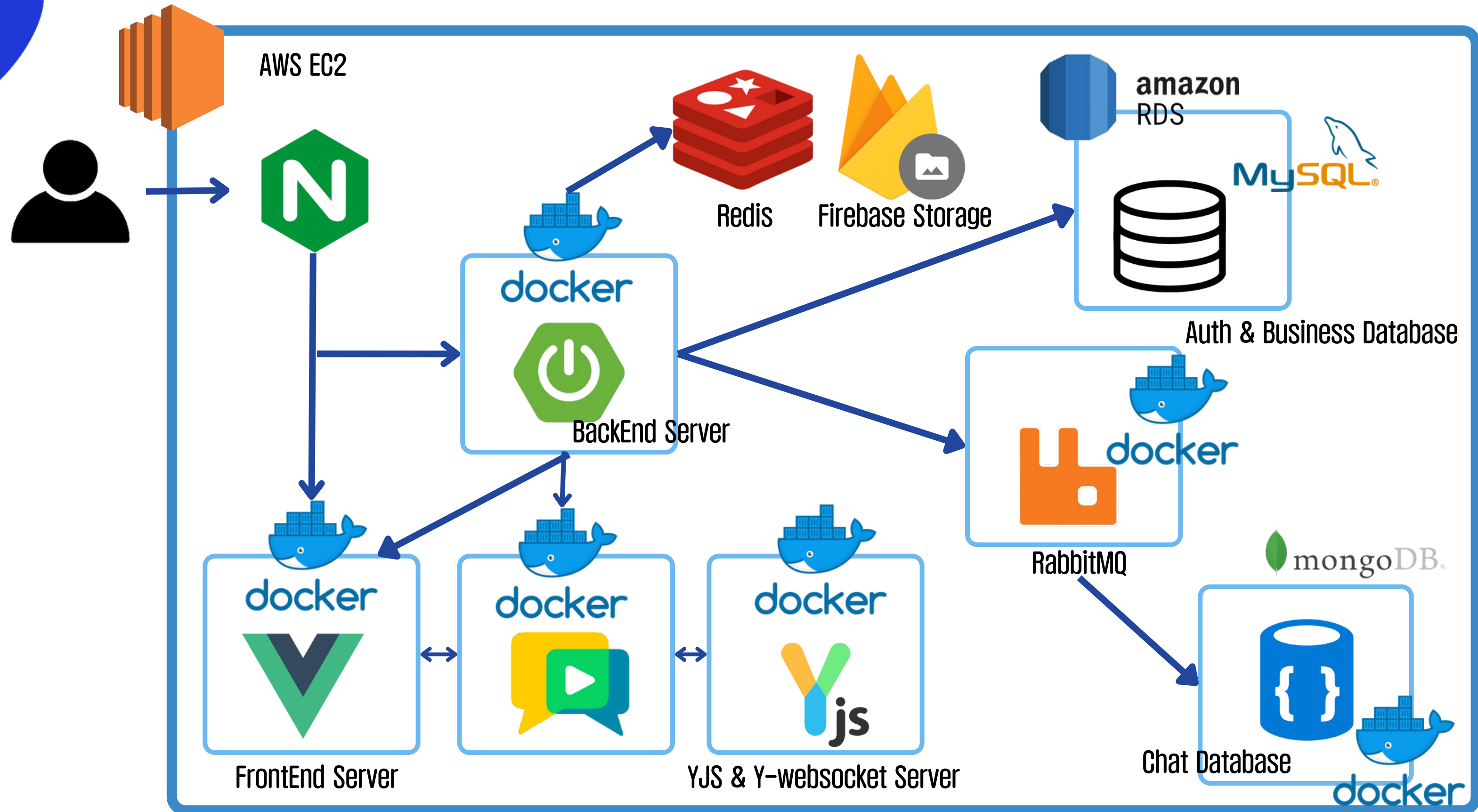


Live 시연



시스템 아키텍처

Plan Card





신동근

- 팀장
- BE & FE
- CI / CD

박정인

- BE
- CI / CD

김혁일

- BE
- CI / CD

이세은

- BE

강지수

- FE

김재훈

- FE





Q&A