

# 프라이버시 보호 실시간 지원 서비스

4주차 - 브레인 스토밍

12조

202202624 이에인

202002569 최동현

# 목차

1. 브레인 스토밍 주제
2. 브레인 스토밍 - 아이디어 발산
3. 브레인 스토밍 - 아이디어 수렴
4. 웹 프로토타입

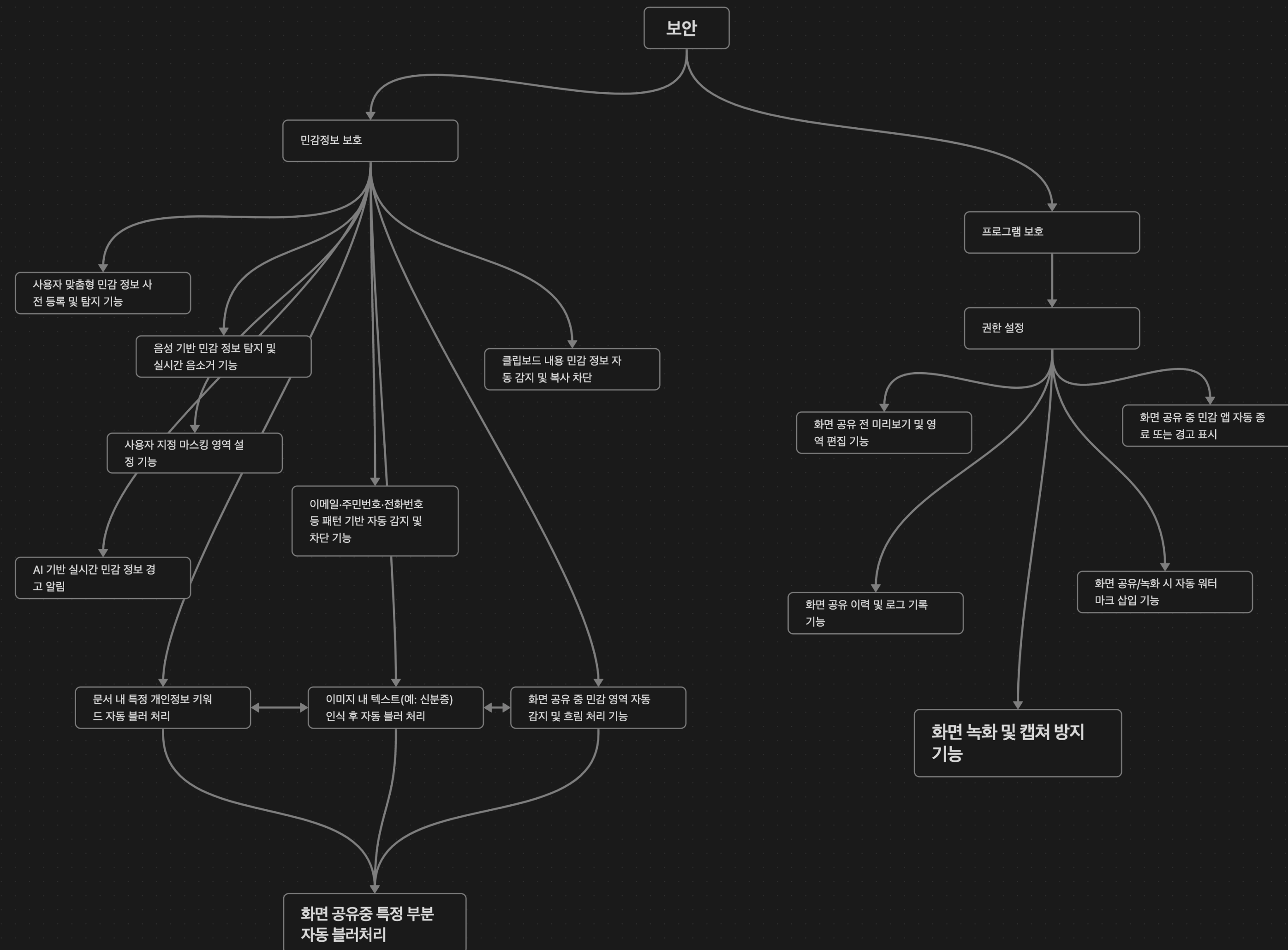
# 1. 브레인 스토밍 주제

## 브레인 스토밍

“사용자 지정 화면 공유를 통한 개인정보 보호 지원 서비스 개발의 추가 기능”

## 2. 브레인 스토밍 - 아이디어 발산

### 브레인 스토밍



## 2. 브레인 스토밍 - 아이디어 발산

브레인 스토밍

민감정보 보호기능

프로그램 권한 설정 및 보호기능

## 2. 브레인 스토밍 발산 - 민감정보 보호기능

### 브레인 스토밍

1. 사용자 지정 마스킹 영역 설정.
2. AI 기반 실시간 경고
3. 문서 내 개인정보 키워드 감지
4. 음성 기반 민감 정보 탐지
5. 이미지 내 텍스트 블러 처리
6. 사용자 맞춤 민감정보 등록

## 2. 브레인 스토밍 발산 - 프로그램 권한 설정 및 보호기능

### 브레인 스토밍

1. 화면 공유 전 미리보기
2. 외부 녹화/캡처 방지
3. 캡처 허용 앱 제한
4. 민감 앱 자동 종료

# 3. 브레인 스토밍 - 아이디어 수렴

브레인 스토밍

민감 정보 보호

정보 유출 예방



# 3. 브레인 스토밍 수렴 - 민감 정보 보호

## 브레인 스토밍

1. 사용자 지정 마스킹 영역 설정 기능
2. AI 기반 실시간 민감 정보 경고 알림
3. 화면 공유 중 민감 영역(사용자 관련 이미지) 자동 감지 및 흐림 처리 기능
4. 문서 내 특정 개인정보 키워드(이메일, 주민번호 등) 자동 블러 처리

# 3. 브레인 스토밍 수렴 - 정보 유출 예방

## 브레인 스토밍

1. 화면 공유 전 미리보기 및 영역 편집 기능
2. 외부 프로그램을 통한 화면 녹화 및 캡처 방지 기능

웹 프로토타입

# 로그인 화면

## 페이퍼 프로토타입

- 프로그램을 사용하기 위해 로그인을 하는 화면입니다.
- 사용자가 등록한 아이디와 비밀번호를 통해 로그인합니다.

### Support Service

서비스에 로그인하세요

이메일

비밀번호

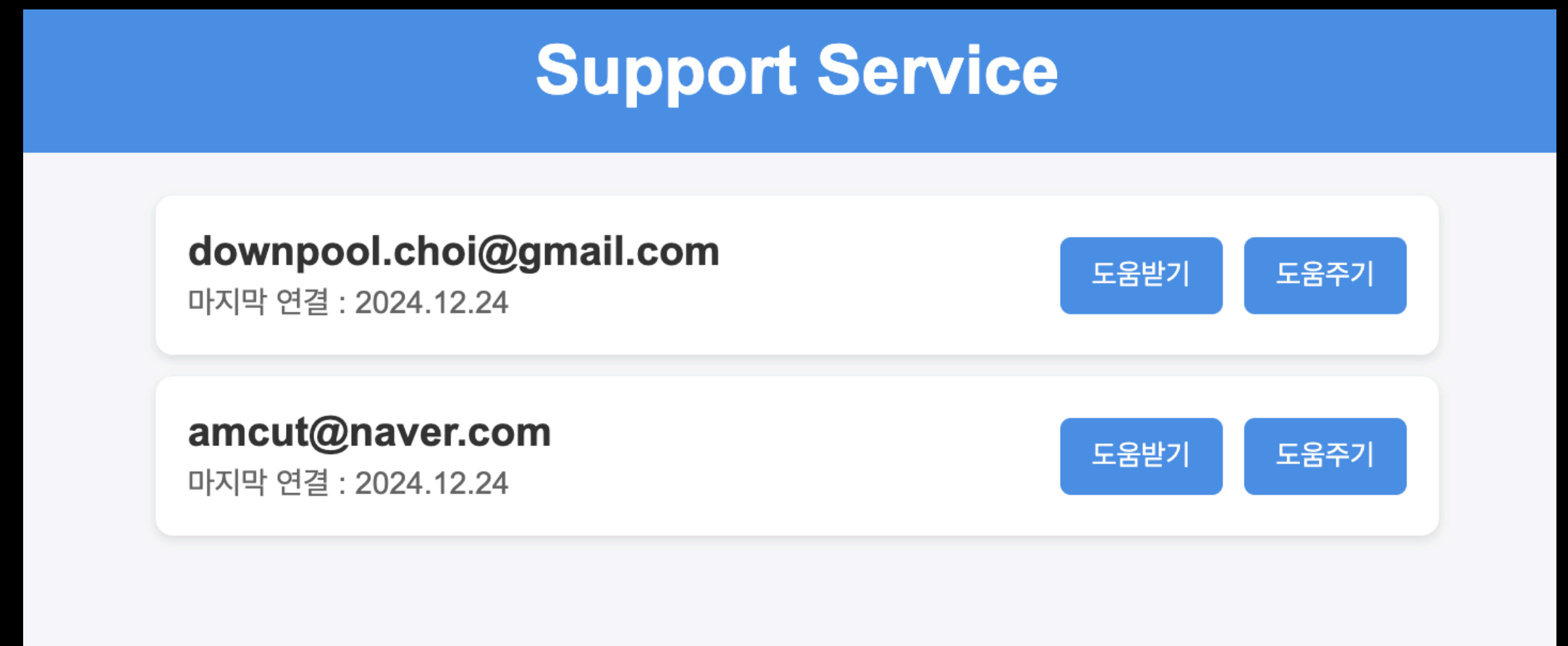
로그인

계정이 없으신가요? [회원가입](#)

# 친구 목록

## 페이퍼 프로토타입

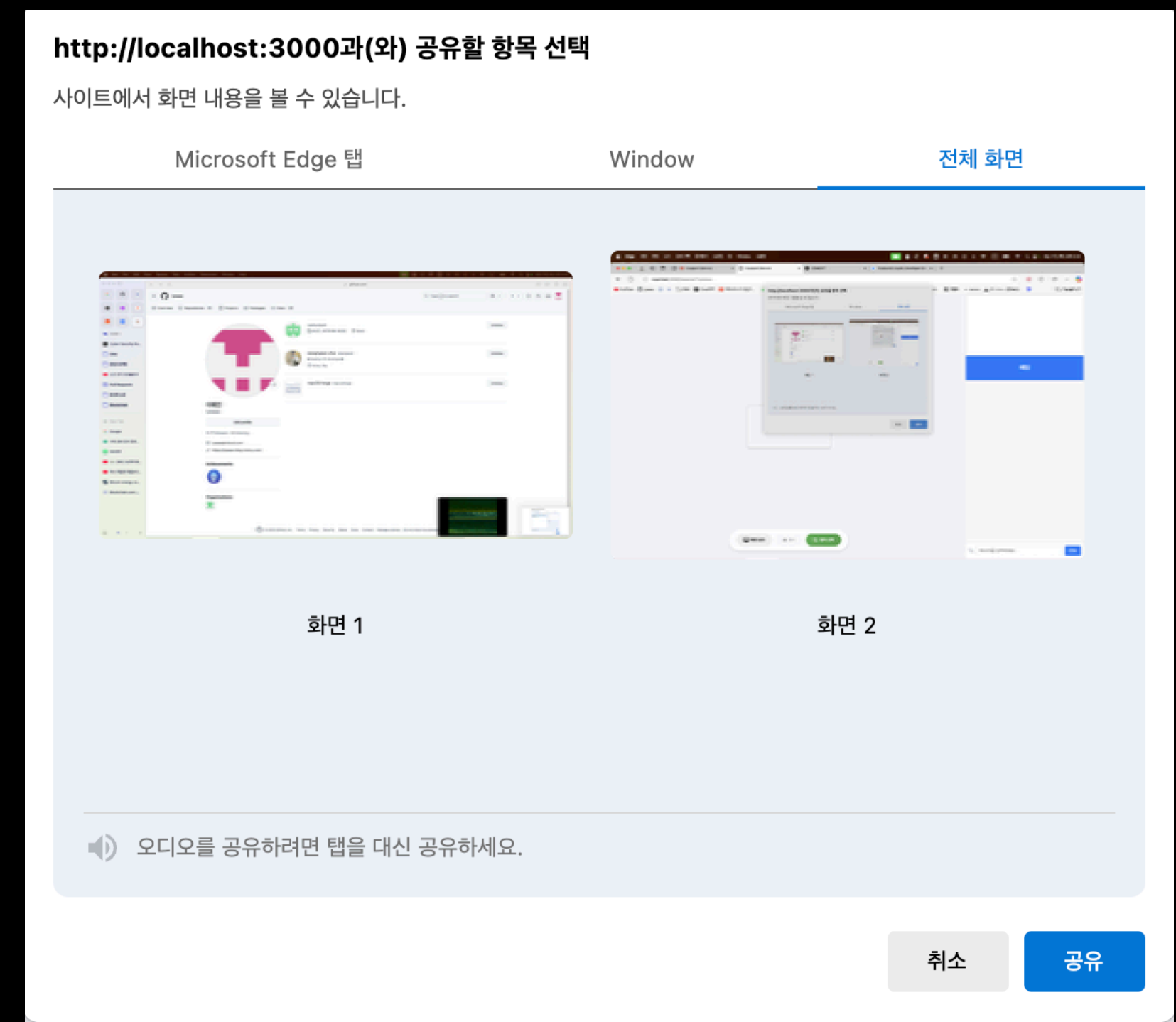
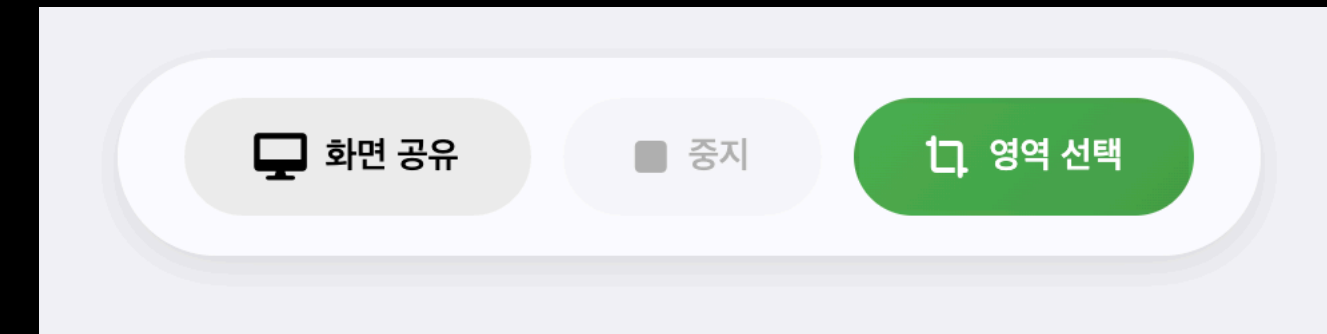
- 로그인을 하면 사용자가 지원하거나 도움을 받을 친구 목록이 표시됩니다.
- 사용자의 정보(이름, 이메일 등)을 보고 상대방을 선택하여 실시간 지원 대상을 선택합니다.



# 화면 공유 영역 선택

## 페이퍼 프로토타입

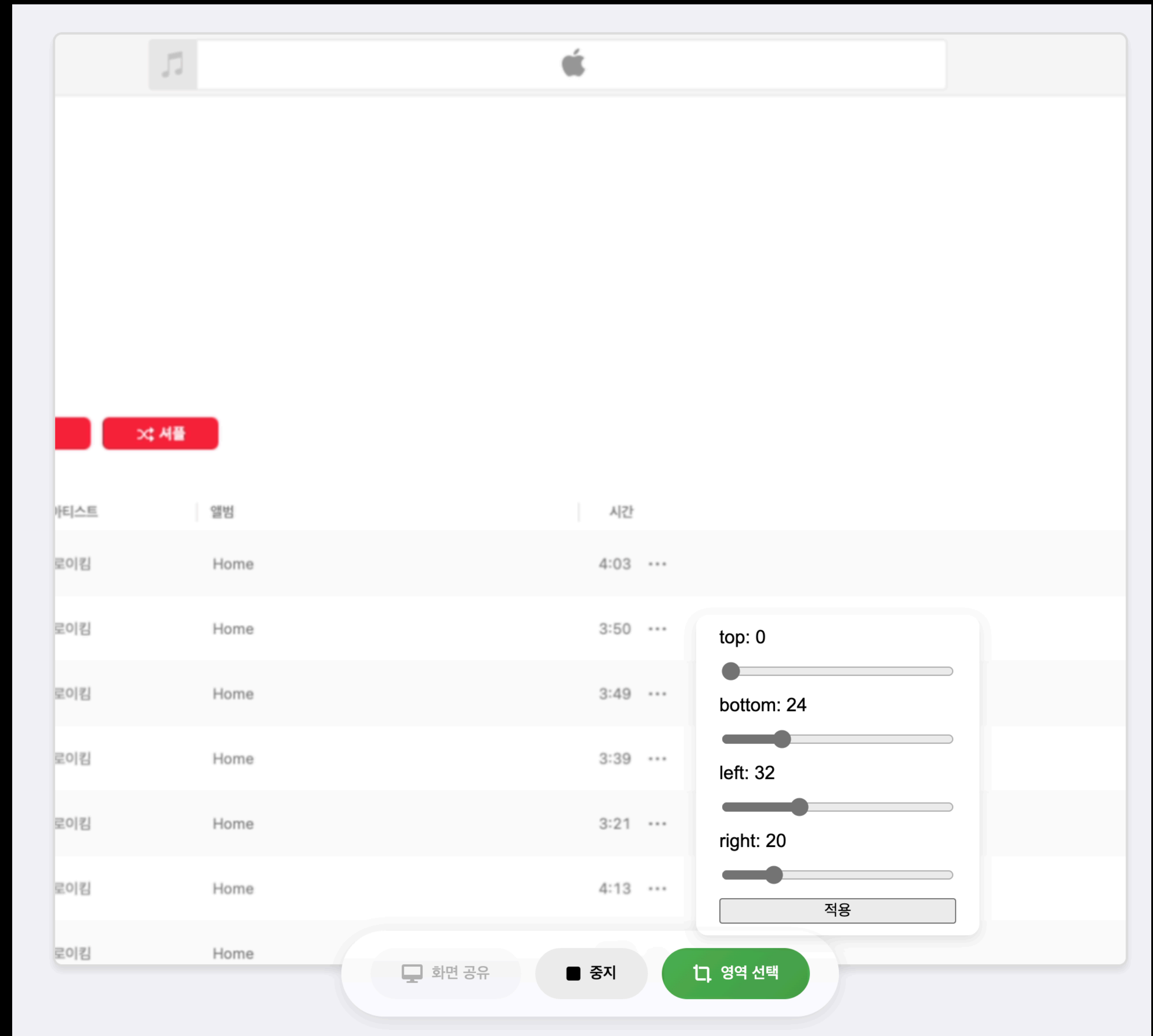
- 실시간 지원 화면에 들어와서 상대방에게 화면을 공유하기 위해 화면 공유를 하면 아래와 같이 공유하고 싶은 화면을 선택할 수 있습니다.
- Windows 탭에서 자신이 지원자에게 공유하고 싶은 프로그램을 선택하거나, 브라우저에서 공유하고 싶은 탭을 선택하여 상대방에게 보여주고 싶은 화면을 선택할 수 있습니다.



# 화면 공유 영역 선택

## 페이퍼 프로토타입

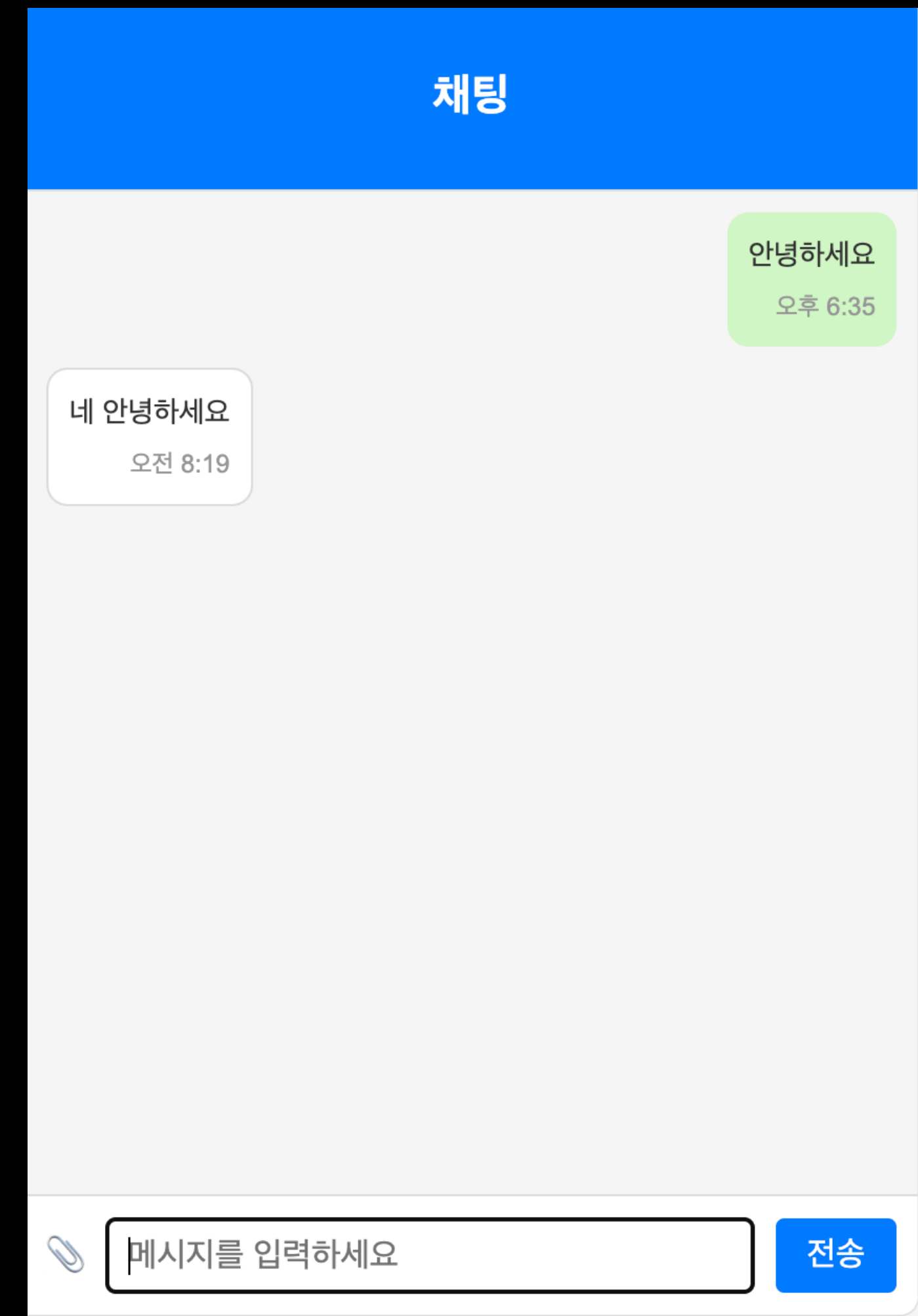
- 사방으로 원하는 영역을 지정하여 공유하여, 사용자의 개인정보를 가릴 수 있습니다.
- 이 부분에서 브레인 스토밍에서 나온 아이디어를 적용하여 민감정보를 방지할수 있는 기능을 추가하였습니다.



# 채팅

## 페이퍼 프로토타입

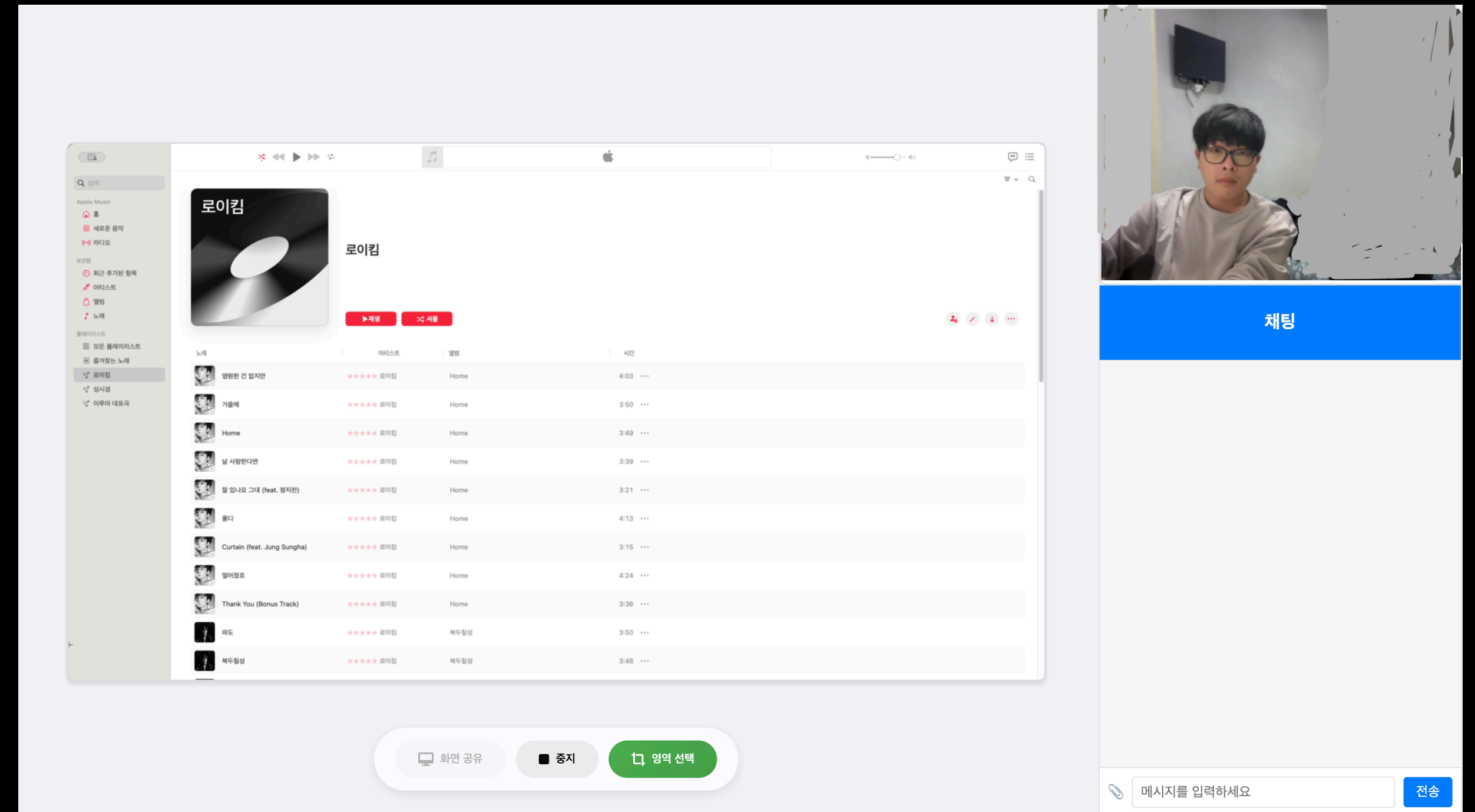
- 채팅에서 상대방과 메시지를 실시간으로 주고받을수 있습니다.





# 실시간 지원 페이퍼 프로토타입

- 화면 공유가 시작되면, 오른쪽에 상대방과 얼굴을 보며 소통할 수 있습니다.
- 자신이 공유하는 화면과 화상통화, 채팅을 동시에 진행할 수 있습니다.



감사합니다!