

송미진 강태석 유선혁 조하연

팀 구성 및 역할

송미진

- 각종 SQL문 설계
- 회원가입창 구현
- 상태창
 - 전체 회원 목록
 - 친구 추가 및 삭제
 - 사용자의 정보 수정 및 삭제
 - 로그아웃 및 회원탈퇴

강태석

- 채팅
 - 1 대 1 채팅 구현
 - 1대多 채팅 구현
- 상태창
 - 사용자의 친구 목록

유선혁

- 채팅
 - 1 대 1 채팅 구현
 - 1대多 채팅 구현

조하연

- 로그인창 구현
- 상태창
 - 이메일 기능
 - 음악 리스트 기능
 - 메모장 기능
 - 홈페이지 구현
 - 검색 기능
 - 상태창 이모티콘 기능

주제 및 목표

추억의 버디버디  를
모티브로 채팅 프로그램을
개발

채팅을 기반으로 다양한
기능들을 더해 지금까지
배운 것들을 적용함으로써
복습하는 것이 목표

사용 기술 및 개발기간

Java

- Socket
- SHA-256
- Thread
- SMTP Protocol
- MySQL
- Json

referenced Apache.org Library :

- activation-1.1.1
- commons-codec-1.15
- javax.mail-1.6.2
- json-simple-1.1.1
- mysql-connector-java-5.1.49
- Player.jar

개발기간

- 계획 : 6월 1일~3일
- 업무분담 : 6월 4일~9일
- 취합 및 최종확인: 10일

프로젝트 개요

채팅

- 사용자가 선택한 친구와
1대1 채팅
- 여러 사람들과 함께하는
다중 채팅(X)

메인창

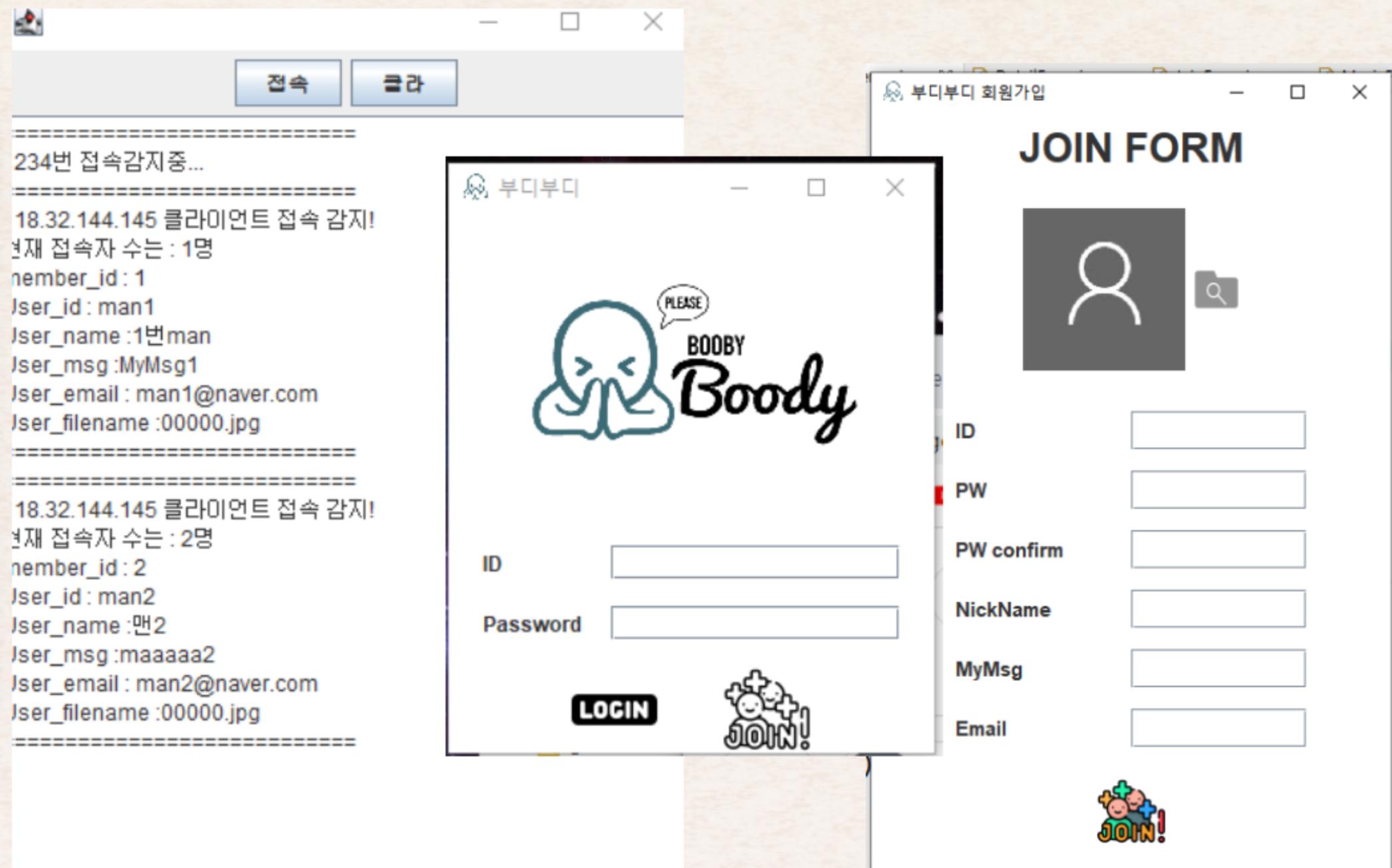
- 상태 이모티콘
- 회원 및 친구 리스트
- 정보 추가&삭제&수정
- 이메일
- 음악 리스트
- 메모
- 홈페이지

로그인 전 서버가동, 회원가입

-로그인 전 채팅을 위한
서버를 미리 가동

- 로그인창

- 회원가입



로그인 후 상태창 및 내 정보수정

- boody를 누를시 추가한 친구목록 나타남(JTree)
- 선택한 사람을 삭제가능

- 프로필 사진 클릭시 내 정보 수정 및 탈퇴창 생성

- 비밀번호 수정가능

- 로그아웃



회원목록

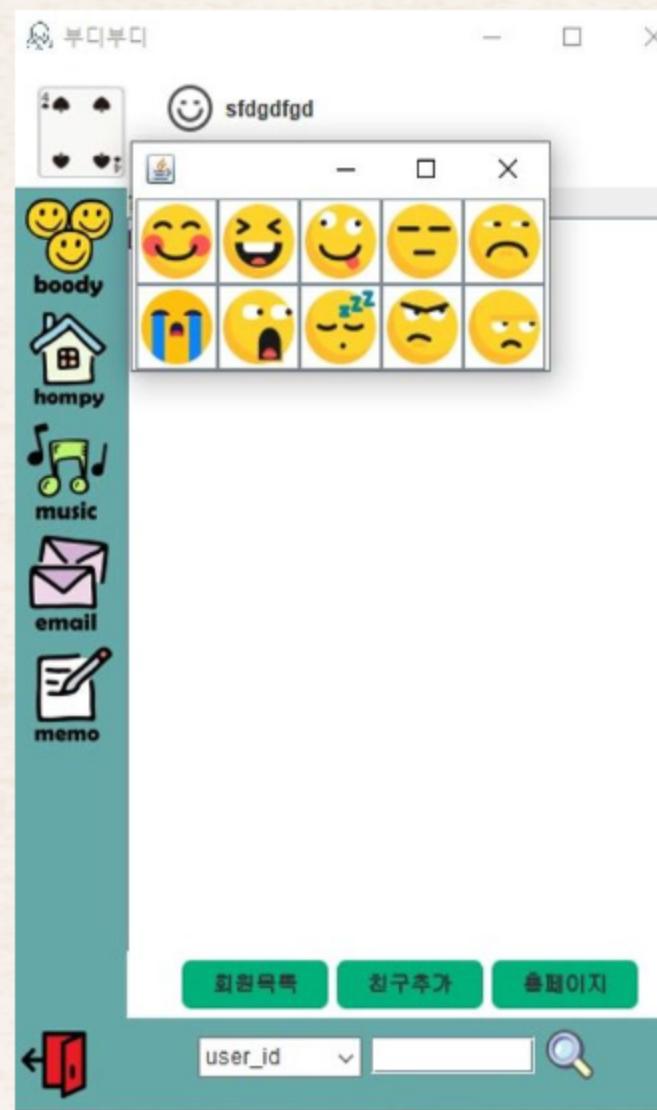
- 회원목록 (JTable)

- 원하는 사람을 선택 후 친구로 추가
- ID와 닉네임으로 회원목록 검색 가능



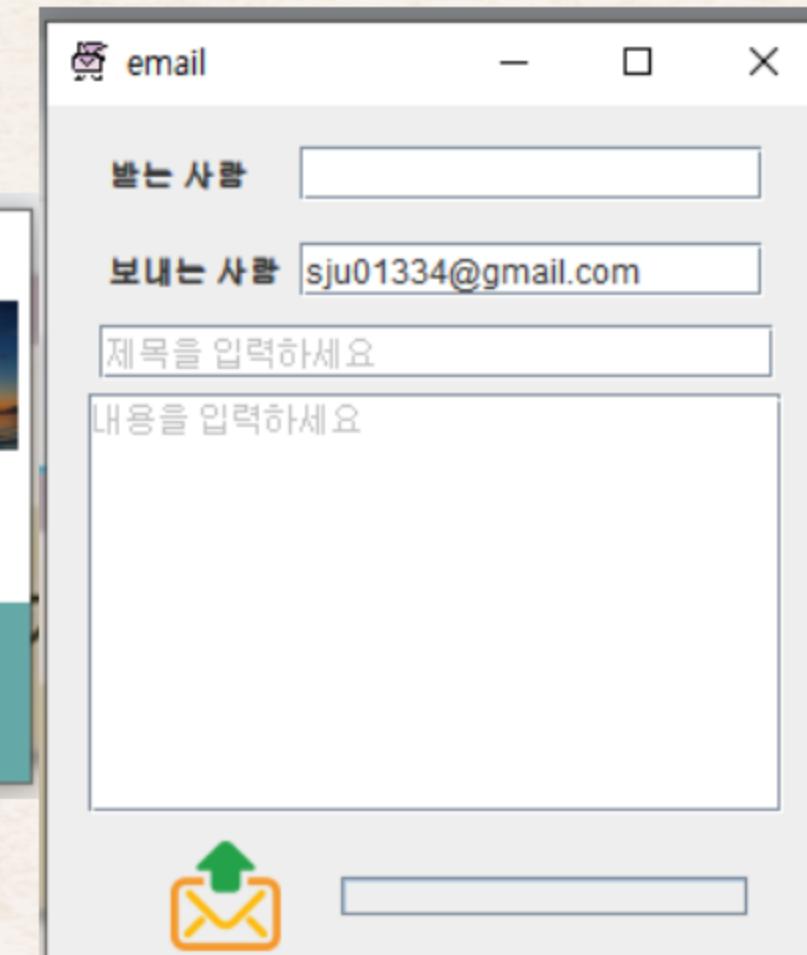
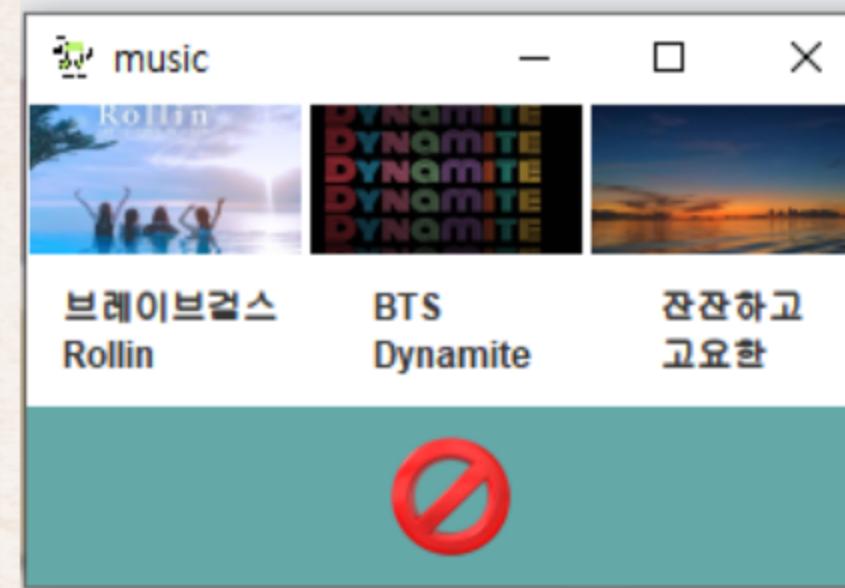
상태창의 여러가지 가능

- 이모티콘 창
 - 기본 이모지 클릭시 다른 이모지로 변경
- 홈페이지 창
 - 방명록 작성



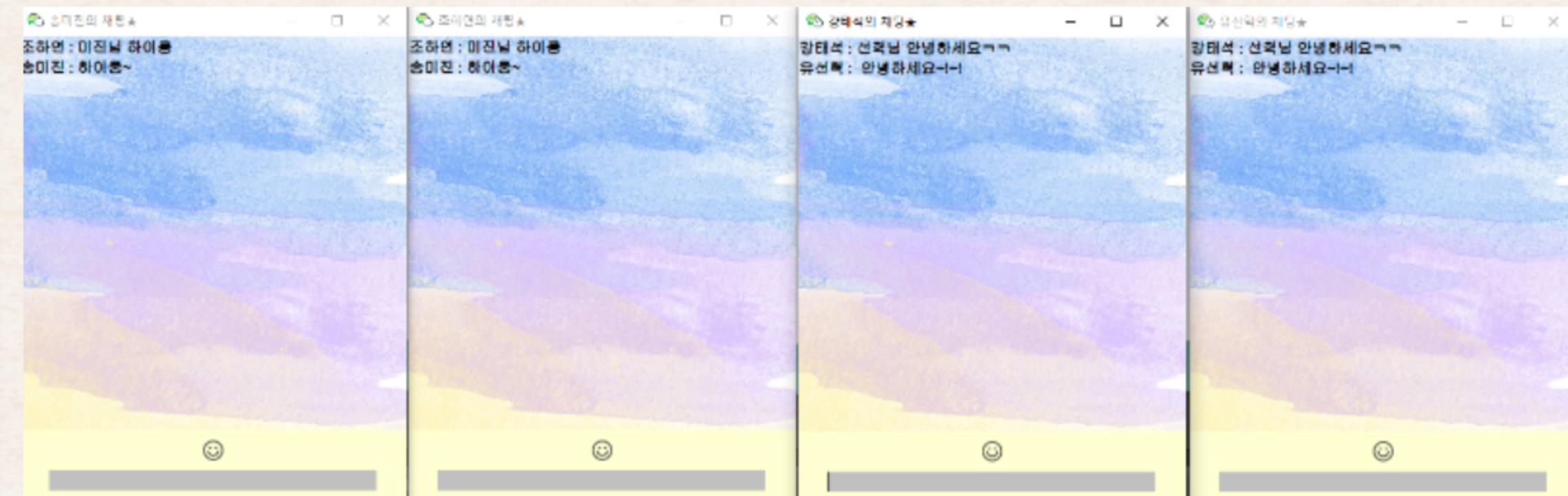
상태창의 여러가지 기능

- 음악 리스트 창
 - 사진 클릭시 해당 음악 재생
- 이메일 창
- 메모장 창



1대1 채팅 및 1대多 채팅

- Server 및 Client 구현
- Socket과 Stream을 이용한 다양한 데이터 송수신
- Thread를 이용한 독립 실행
- 프로토콜을 활용한 정제된 데이터 전송
- DB 연동



project 시연



프로젝트를 마치며,,★

송미진

수업시간에 배웠던
기술을 대부분 사용
할 수 있는 **프로젝트**
였던 것 같습니다~!
(스윙 넘 힘들로)

강태석

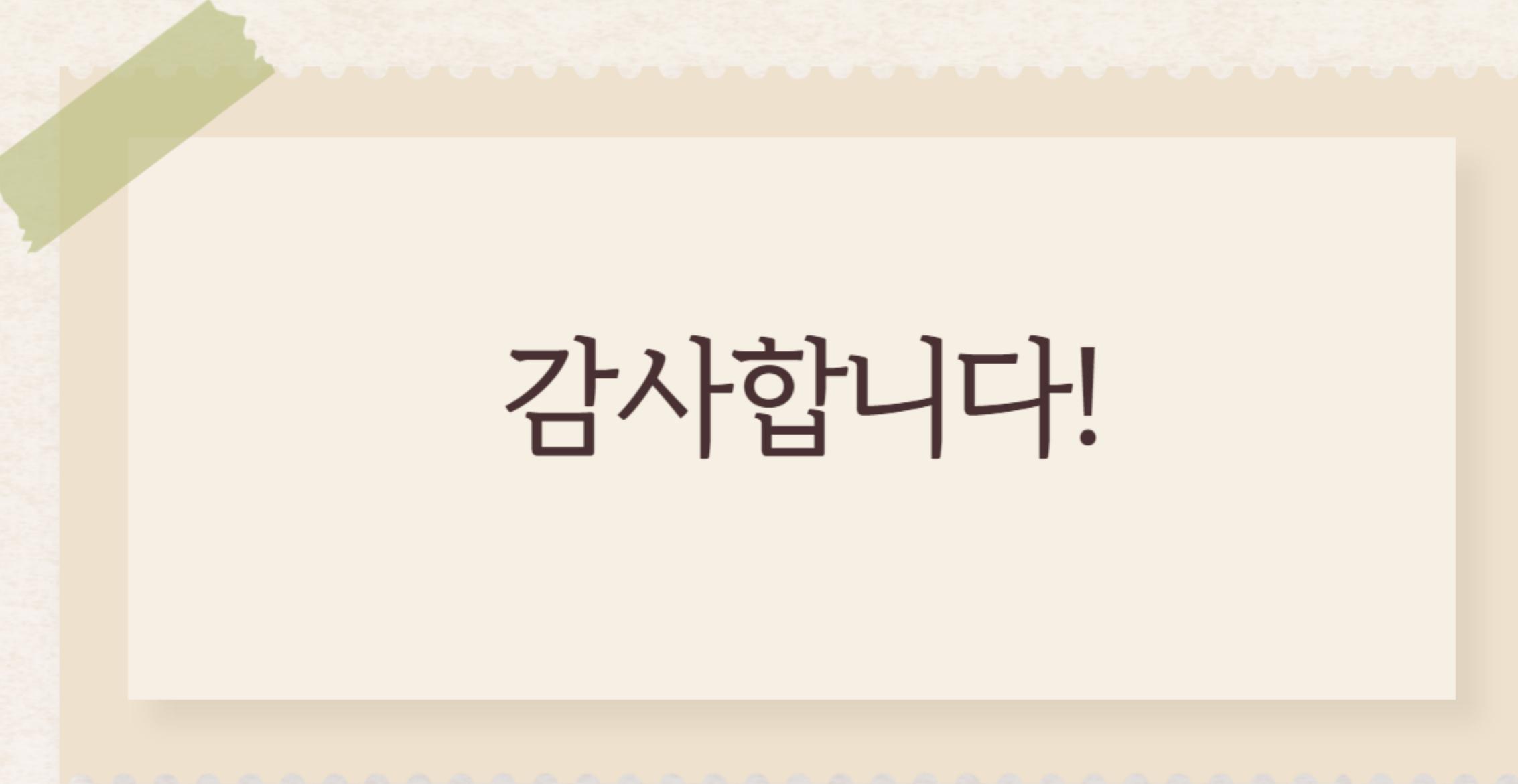
한단계 더 성장했다는 생각이 들었습니다. 팀프로젝트는 처음이었는데, 서로가 서로에게 힘이 되어 주어 혼자선 절대 하지 못 할 결과를 얻은 것 같아 뿌듯하고 팀원들 모두에게 감사합니다

유선혁

많은 시행착오 끝에 코드가 눈에 보이는 진귀한 경험을 했습니다.

조하연

대체로 수업시간에 배웠던 내용들을 적용하는 **프로젝트**였던지라 **복습**을 제대로 하게 되는 좋은 경험이었습니다.



감사합니다!