



# 소켓 통신 프로그램

김예찬

# 목차

1. 발표자
2. 일정계획
3. 주제
4. 구성
5. 기능
6. 시연

# 발표자



이름 : 김예찬

이메일 : kim\_yechan@naver.com

훈련과정 : 풀스택 개발자 양성과정

훈련기간 : 2021.11.29 ~ 2022.05.24

훈련장소 : 하이미디어컴퓨터학원

# 일정 계획

21.01.07

21.01.16

01.08

01.09

01.10

01.11

01.12

01.13

01.14

01.15

주제  
결정

스토리보드  
초안 제작

수정

제출

UI  
기획

UI  
구현

UI  
수정

최종  
검사

기능  
도출

기능  
구현

기능  
추가

오류  
검사

PPT  
제작

PPT  
제출

영상  
제작

영상  
제출

# 주제

**FREE**



채팅 프로그램

**BUT**

완성도를 최대한으로 올린

# 구성

최 초

로그인 화면

×

1. 이름 입력창
2. 입장 버튼
3. 알림창

채팅 화면

×

1. 메뉴바
2. 접속 인원 확인
3. 메세지 출력 화면
4. 메세지 입력 화면
5. 전송 버튼

전 환

# 구성

최종

## 로그인 화면

- 1. 이름 입력창
- 2. 입장 버튼
- 3. 안내 문구

## 채팅 화면

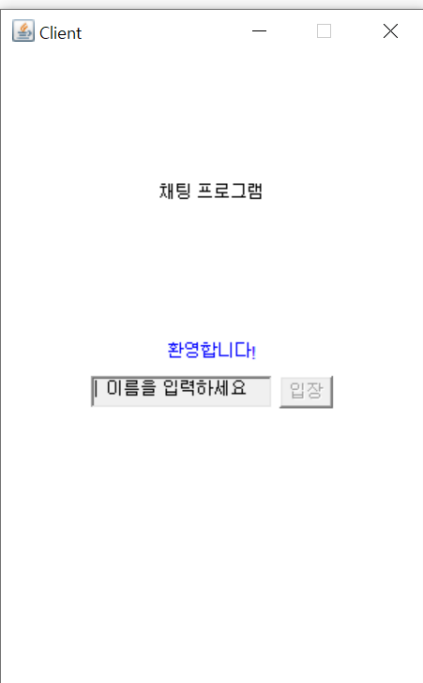
- 1. 시계, 메뉴 버튼
- 2. 접속 인원 확인
- 3. 메시지 출력 화면
- 4. 메시지 입력 화면
- 5. 전송 버튼

전환

# 기능

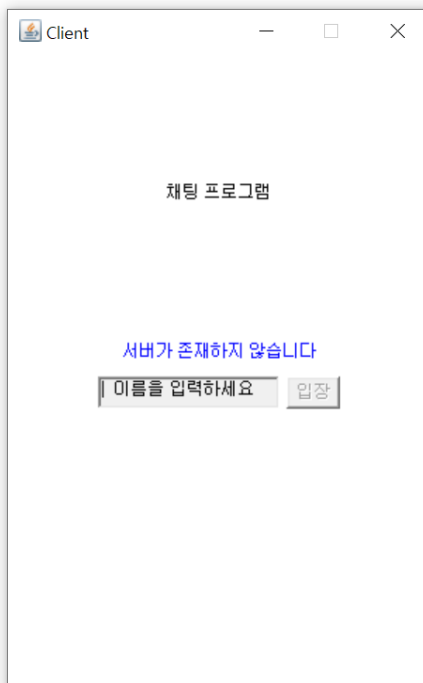
## 로그인 화면

서버 ON



A screenshot of a client application window titled 'Client'. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area displays the text '채팅 프로그램' (Chat Program) in the center. Below it, there is a blue message '환영합니다' (Welcome). At the bottom, there is a text input field with the placeholder text '이름을 입력하세요' (Enter name) and a button labeled '입장' (Enter).

서버 OFF



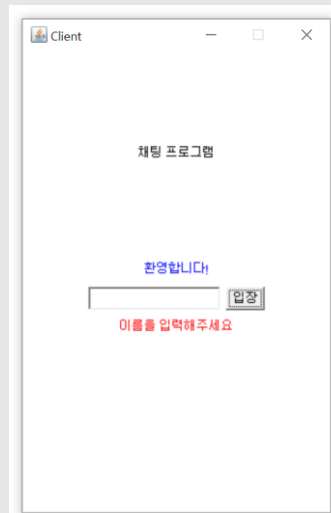
A screenshot of a client application window titled 'Client'. The window has a standard Windows-style title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area displays the text '채팅 프로그램' (Chat Program) in the center. Below it, there is a blue message '서버가 존재하지 않습니다' (Server does not exist). At the bottom, there is a text input field with the placeholder text '이름을 입력하세요' (Enter name) and a button labeled '입장' (Enter).



# 기능

## 로그인 화면

이름 미입력



Client

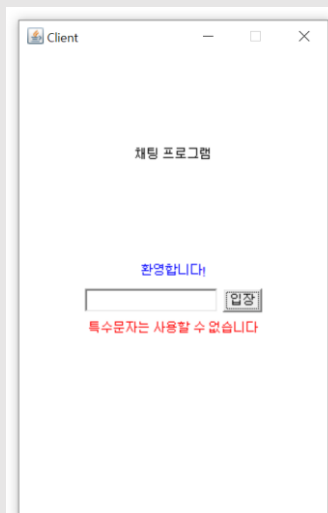
채팅 프로그램

환영합니다

입장

이름을 입력해주세요

특수문자 입력



Client

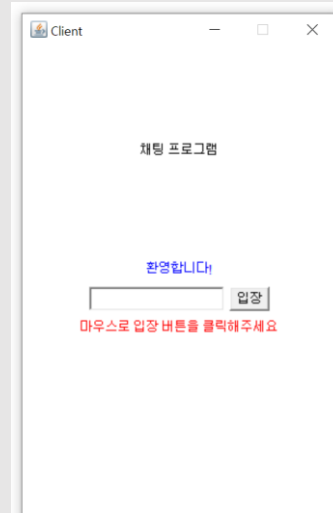
채팅 프로그램

환영합니다

입장

특수문자는 사용할 수 없습니다

엔터 버튼 누름



Client

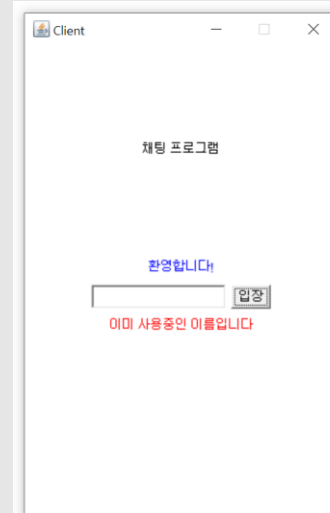
채팅 프로그램

환영합니다

입장

마우스로 입장 버튼을 클릭해주세요

중복 이름 입력



Client

채팅 프로그램

환영합니다

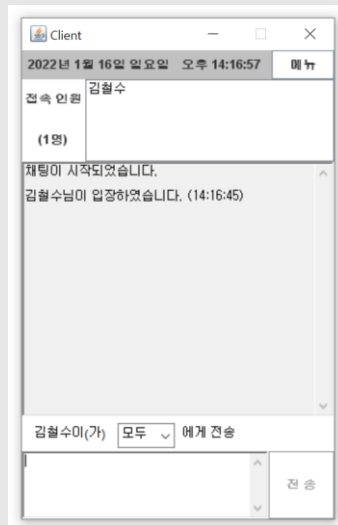
입장

이미 사용중인 이름입니다

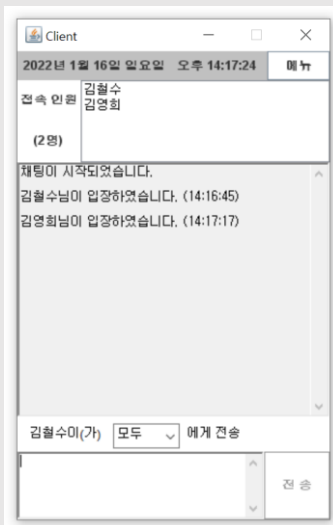
# 기능

## 채팅 화면

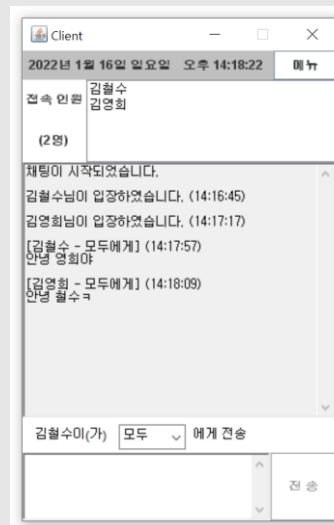
최초 인원 입장



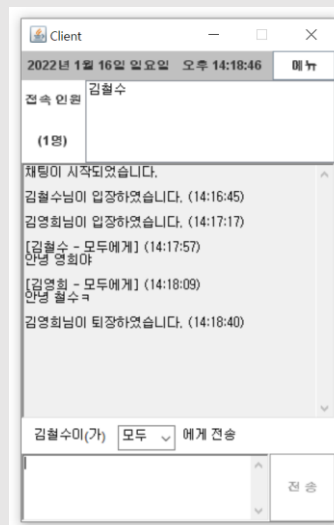
추가 인원 입장



메시지 전송



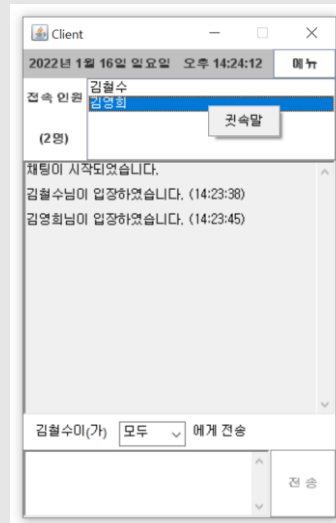
추가 인원 퇴장



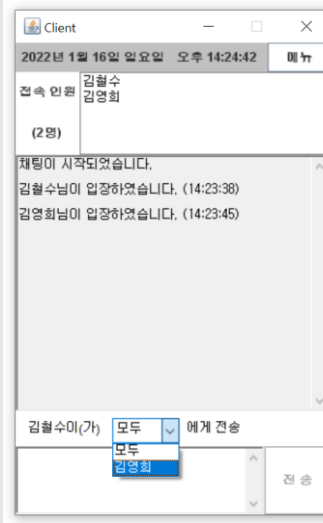
# 기능

## 채팅 화면

대상 선택 - 명단



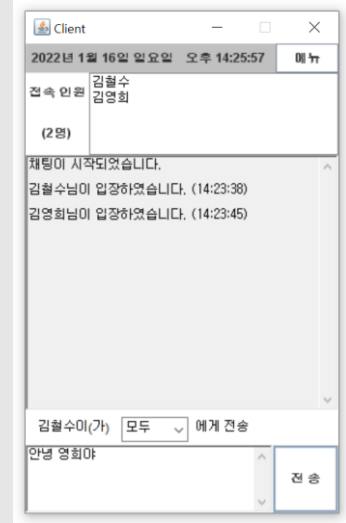
대상 선택 - 상태창



메뉴 선택



전송 버튼 활성화



# 시연



감사합니다