

요구사항 분석서

2025.02.24 이정협

| 유형 | 요구분석 내용 | | |
|-----------|---------|---|--------------------------|
| | 분류 | 세부내용 | |
| 환경 | 개발환경 | Windows 10 / Visual studio / C# WPF / Mysql | |
| 로그인 화면 | 화면 | TextBlock | ‘카카오톡’, ‘ID’, ‘PW’ |
| | | TextBox | ID입력란, PW입력란 |
| | | Button | 회원가입, 로그인 |
| | | Message Box | 로그인 성공, 로그인 실패 |
| | 기능 | - 프로그램 시작 시 출력되는 화면 - 회원가입 버튼 입력 시 회원가입 화면으로 이동 - 올바른 ID와 PW를 입력하고 로그인 버튼 입력 시 로그인 성공 MessageBox 팝업하고 메인화면으로 이동 - 올바르지 않은 ID와 PW 입력하고 로그인 버튼 입력 시 로그인 실패 MessageBox 팝업 - 로그인된 회원은 서버의 유저 목록에 담김 | |
| 회원가입 화면 | 화면 | TextBlock | ‘회원가입’, ‘ID’, ‘PW’, ‘이름’ |
| | | TextBox | ID입력란, PW입력란, 이름 입력란 |
| | | Button | 제출 |
| | | Message Box | 회원가입 완료 |
| | 기능 | - ID, PW, 이름 입력 후 제출 버튼 입력 시 회원가입 완료 Message Box 팝업하고 로그인 화면으로 이동 - 입력받은 회원 정보는 서버로 보내지고 서버에서 DB에 저장 | |
| 메인화면 | 화면 | TextBlock | ‘접속중인 유저’ |
| | | Button | 대화방 목록, 대화방 생성 |
| | | ListView | 유저ID, CheckBox |
| | 기능 | - 메인화면 진입 시 서버의 로그인된 유저 목록이 클라이언트로 보내지고 현재 로그인한 유저를 제외한 유저 목록이 ListView에 출력됨 - 유저 목록의 CheckBox를 선택하고, 대화방 생성 버튼 입력 시 대화방이 생성되고 서버에 대화방 정보 전송 - 대화방 목록 버튼 입력 시 대화방 목록 <Window 1> 팝업 | |
| 대화방 목록 화면 | 화면 | TextBlock | ‘대화방 목록’ |
| | | ListView | TextBlock 방번호, 구성원 |
| | 기능 | - 대화방 목록 화면 진입 시 서버로부터 자신이 구성원인 방 목록 정보를 전송받아 ListView에 출력 - ListView의 항목을 좌클릭하면 해당 대화방 화면으로 이동 | |

| | | | | |
|------------|----|--|-----------------------|--------------|
| 대화방 화면 | 화면 | TextBlock | ‘대화방’ | |
| | | Button | 파일전송, 초대하기, 퇴장, 보내기 | |
| | | ListView | TextBlock | ID, 대화내용, 시간 |
| | | TextBox | 채팅입력란 | |
| | 기능 | - 채팅입력란에 채팅 입력 후 보내기 버튼 입력 시 서버로 채팅내용이 보내지고 서버의 채팅내용 리스트에 담김 - 대화방 입장 시 서버의 채팅내용 리스트가 클라이언트로 전송되고 그 리스트가 대화방 ListView 에 출력 - 초대하기 버튼 입력 시 초대하기 화면<Window 3> 팝업 - 파일전송 버튼 입력 시 파일전송 화면<Window 4> 팝업 - 퇴장 버튼 입력 시 대화방 화면이 닫히고, 서버로 대화방 구성원 제거 요청 전송 | | |
| 초대하기 화면 | 화면 | TextBlock | ‘초대하기’ | |
| | | Button | 초대하기 | |
| | | ListView | 유저ID, CheckBox | |
| | 기능 | - 초대하기 화면 진입 시 접속유저 리스트에서 현재 대화방 구성원을 제외하고 ListView 에 출력 - 유저 목록의 CheckBox 를 선택하고, 초대하기 버튼 입력 시 초대하기 화면이 닫히고, 서버로 대화방 구성원 추가 요청 전송 | | |
| 파일전송 화면 | 화면 | TextBlock | ‘파일전송’ | |
| | | TextBox | 파일명 입력란 | |
| | | Button | 전송 | |
| | 기능 | - 파일명 입력란에 올바른 파일명을 적고 전송 버튼 입력 시 먼저 서버로 해당 파일 전송되고 서버에서 대화방 구성원에게 파일 전송 - 전송 버튼을 누르면 파일 전송 화면 닫힘 | | |