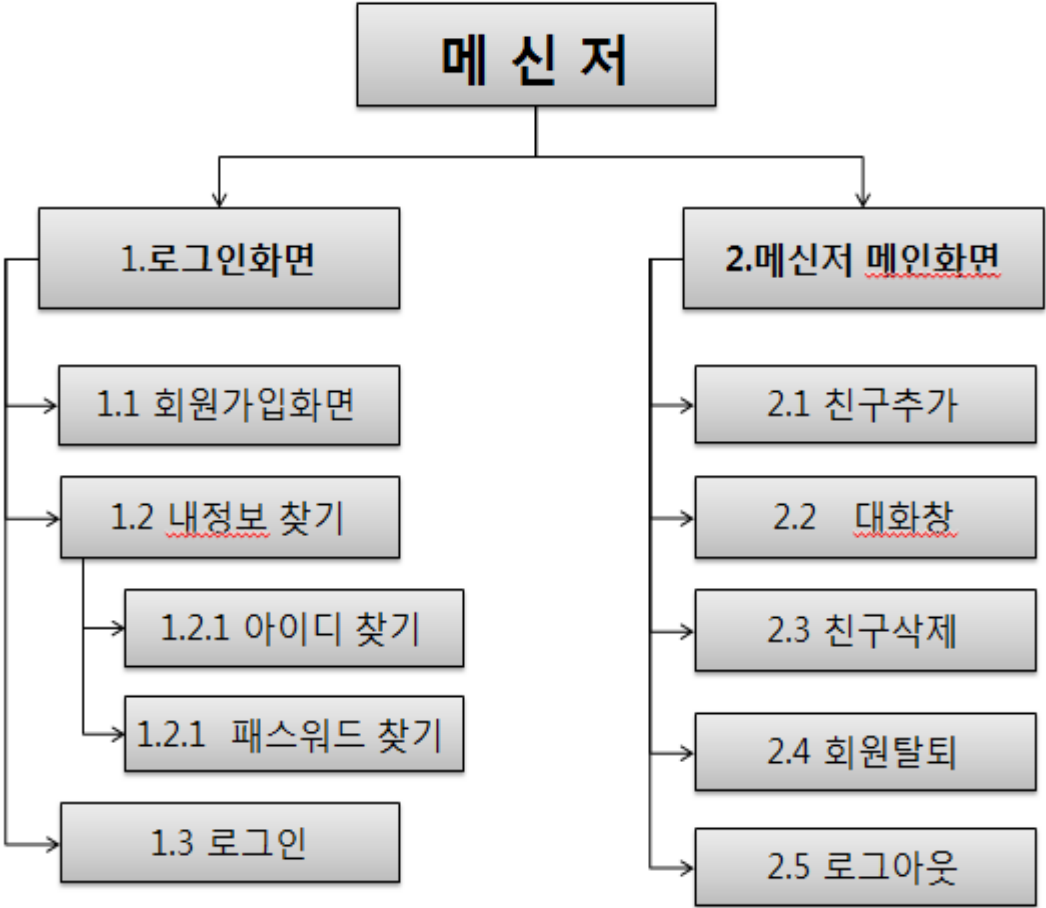

화면 레이아웃

한 병 영

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	메뉴구조
	작성자	한병영	작성일	



	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	1.로그인
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	1	화면명	로그인
화면기능	▷ 회원 로그인 및 회원가입과 아이디 비밀번호 찾기로 이어지는 화면.		

□ 화면Layout



1. Login 버튼 :
 - 회원 로그인
 - 회원 정보 부적합시 팝업 출력
2. Join 버튼 :
 - 1.1의 회원 가입창 출력
3. ID/PW Find 버튼 :
 - 1.2의 ID/PW Find 화면 출력

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	1.1 회원가입 화면
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	1.1	화면명	회원가입 화면
화면기능	▷ 신규 회원 가입을 위한 회원 정보 입력.		

□ 화면Layout



1. OK 버튼 :

- 회원가입 완료 시 완료 팝업 창 띄우며 로그인 화면으로 이동
- 필수 값, 유효성체크(아이디,비밀번호,휴대전화,닉네임,생년월일)
- 필수 값 미 입력 시 또는 유효성이 맞지 않은 경우 하단부에 메시지가 출력된다

2. CANCEL 버튼 :

- 로그인 화면으로 이동

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	1.2 내정보 찾기 화면
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	1.2	화면명	아이디/비밀번호찾기 화면
화면기능	▷ 아이디 비밀번호 찾기.		

□ 화면Layout

The figure displays four screenshots of the '아이디 찾기' (Find ID) and '비밀번호 찾기' (Find Password) interfaces, illustrating the layout and data entry steps:

- Top Left (아이디 찾기):** Shows the initial form with fields for '전화번호' (Phone Number) and '생년월일' (Date of Birth). A red circle ① highlights the '찾기' (Find) button.
- Top Right (비밀번호 찾기):** Shows the initial form with fields for '아이디' (ID), '전화번호' (Phone Number), and '생년월일' (Date of Birth). A red circle ② highlights the '찾기' (Find) button.
- Bottom Left (아이디 찾기):** Shows the form after data entry. The '전화번호' field contains '01066129374' and the '생년월일' field contains '2018. 11. 1'. A red circle ③ highlights the '아이디' field, which now displays '[ID] :duddl154@naver.com'.
- Bottom Right (비밀번호 찾기):** Shows the form after data entry. The '아이디' field contains 'duddl154@naver.com', the '전화번호' field contains '01066129374', and the '생년월일' field contains '2018. 11. 1'. A red circle ④ highlights the '비밀번호' field, which now displays '[password] :9374'.

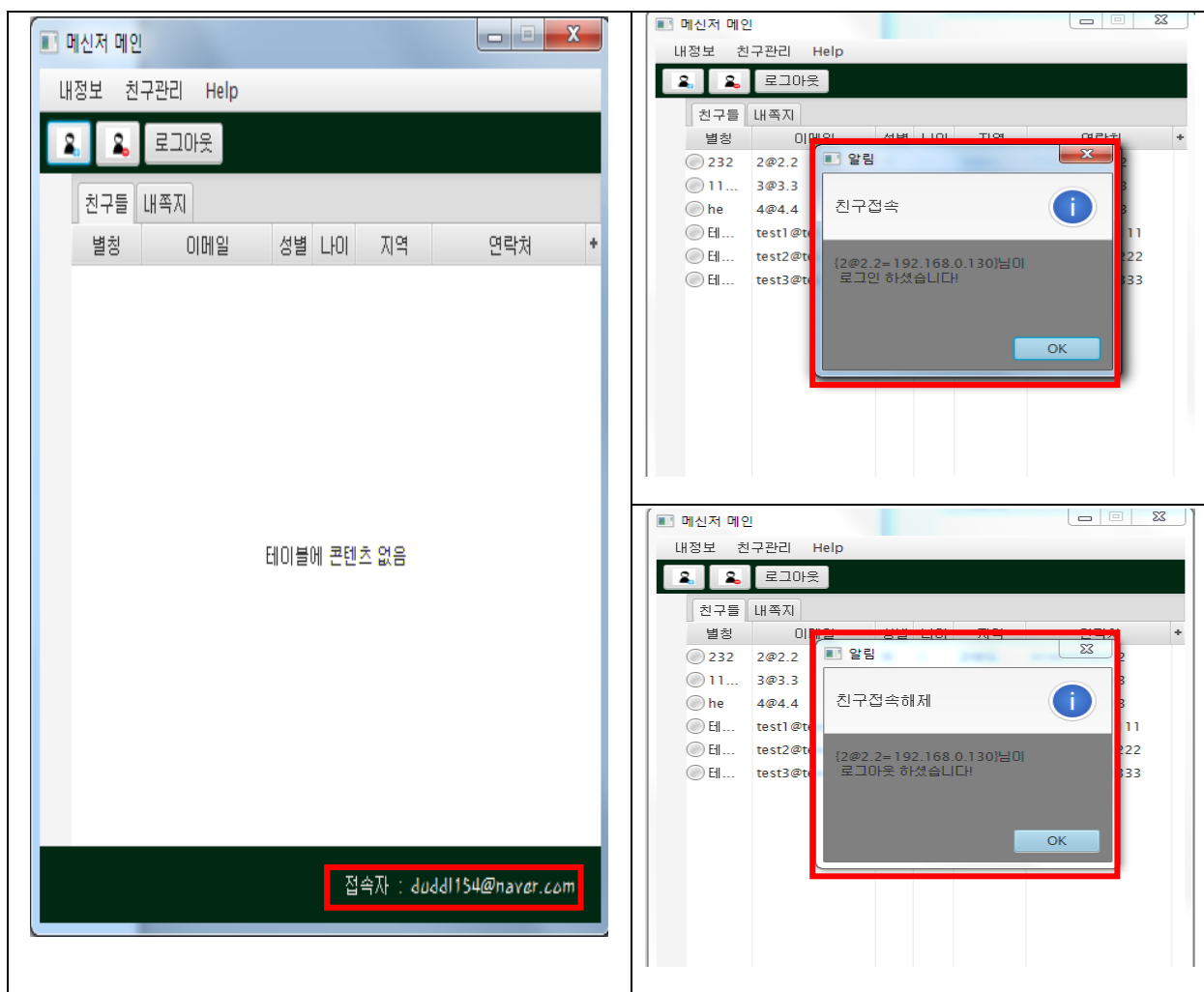
1. FIND ID :
 - 유저 ID 찾는 버튼
2. FIND PASSWORD :
 - 유저 PW 찾는 버튼
- 3,4. 결과 창:
 - 찾은 ID/PW를 하단부에 보여줌

-취소: 로그인 화면으로

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	2 메신저 메인 화면
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	2	화면명	메신저 메인 화면
화면기능	▷ 사용자가 원하는 탭을 선택하여 친구목록을 볼 수 있다. ▷ 우측마우스 클릭을 통해 친구 추가 삭제 톨 팁을 열수 있다. ▷ 상단 메뉴 바에 내 정보,친구관리 등을 통해 친구 추가 삭제 회원탈퇴 로그아웃을 할 수 있다. ▷ 친구로 등록한 계정이 로그인 시나 로그아웃 시 알림 창을 띄워준다.		

□ 화면Layout



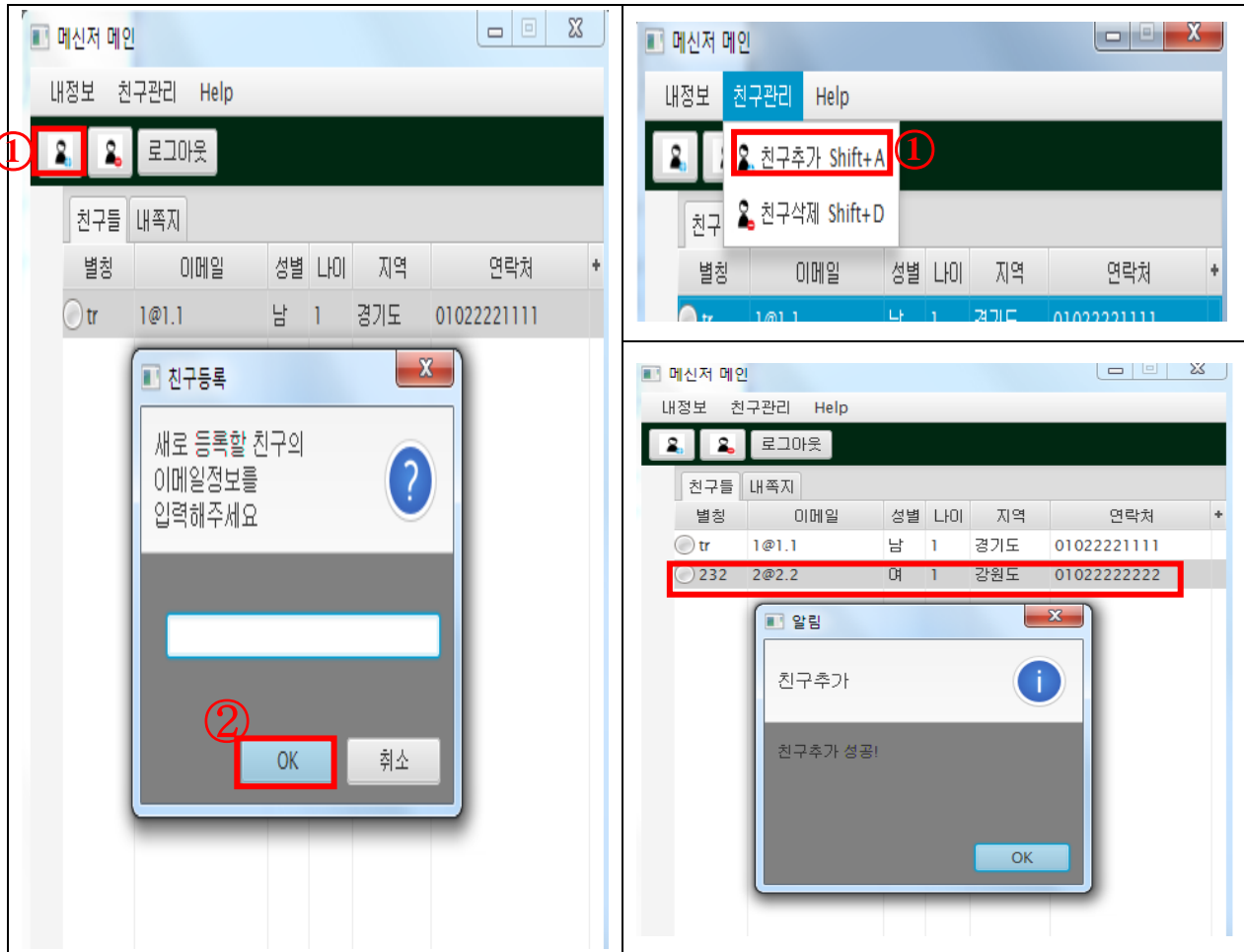
1. 접속자의 아이디를 하단부에 띄워 준다.

2. 친구의 접속/접속 해지를 알림 창을 통해 알려준다.

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	2.1 친구 추가
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID		화면명	친구 찾기
화면 ID	2.2	화면명	친구 추가
화면기능	▷ 친구 추가할 유저의 이메일을 입력하여 친구 추가가 가능하다.		

□ 화면Layout

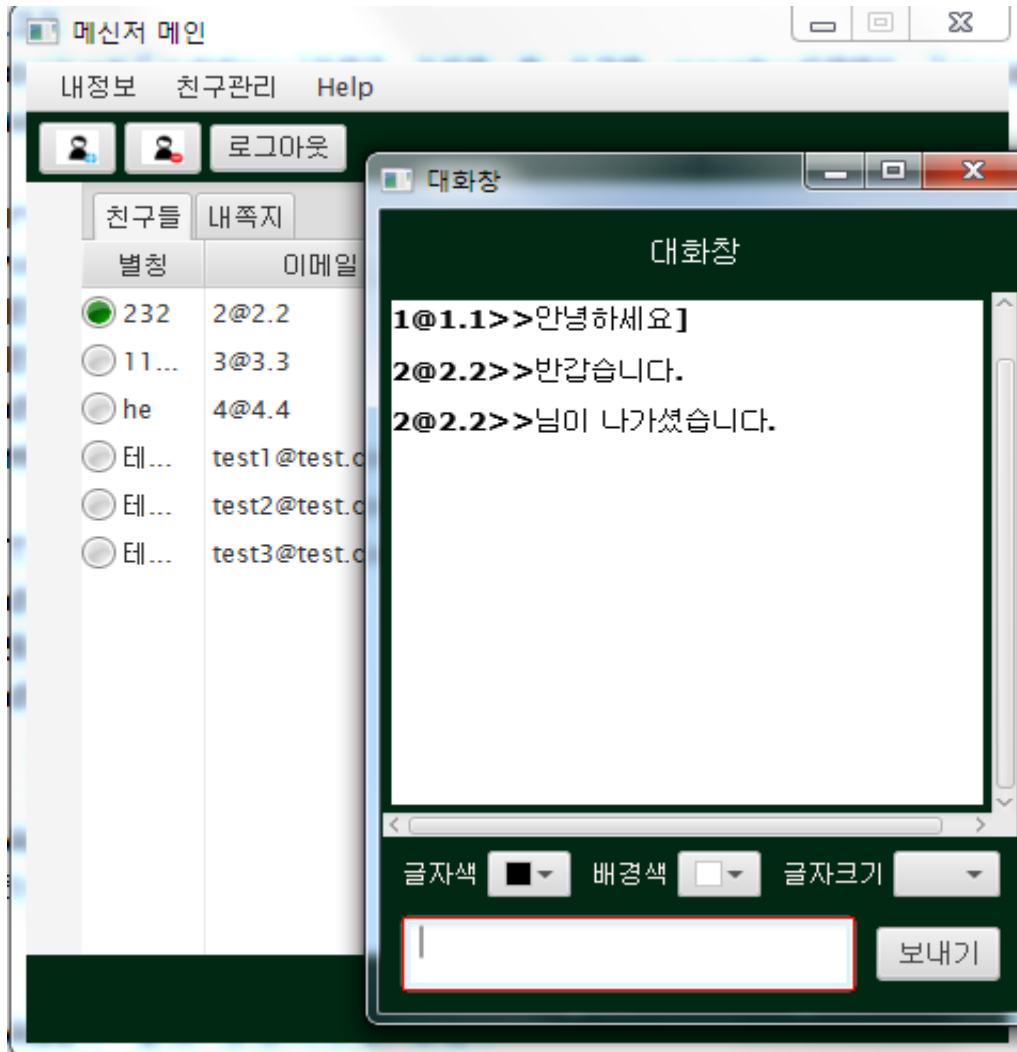


1. 화면의 버튼 또는 메뉴스크립트의 친구추가 항목을 눌러 친구 이메일 입력 창 출력함
2. 친구 추가하고 싶은 유저의 이메일을(존재하는 이메일일 경우) 입력하여 친구 추가하며 친구목록에 추가 된다.

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	2.2 대화창
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	2.3	화면명	친구 목록
화면 ID	2.4	화면명	대화창
화면기능	▷ 대화할 친구를 더블클릭하면 대화창이 실행 된다		

□ 화면Layout



1. 더블클릭 시 대화 창이 열리며 글자색,배경색,글자크기 등을 채팅창 내부에서 설정할 수있다.

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명	화면레이아웃	단위업무명[ID]	2.3 친구삭제
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	2.5	화면명	친구삭제
화면기능	▷ 선택한 친구를 목록에서 삭제 가능하다.		

□ 화면Layout

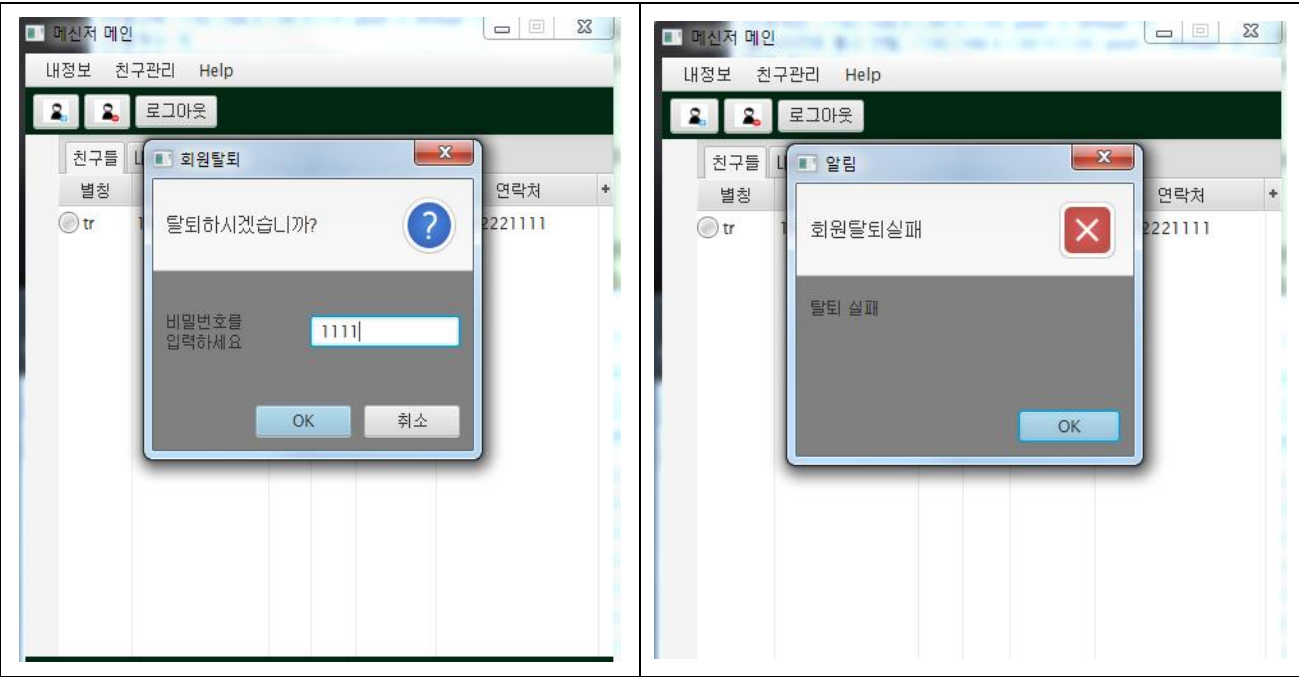


1. 친구삭제:
 - 친구 선택 후 친구삭제 확인 창을 띄운다.
2. ok 버튼 :
 - 친구를 삭제한다.
3. 화면에서 제거:
 - 삭제한 친구를 화면에서 제거한다(데이터베이스 상에서도 삭제된다)

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명		단위업무명[ID]	2.5 회원탈퇴화면
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	2.6	화면명	회원 탈퇴
화면기능	▷ 회원 탈퇴		

□ 화면Layout

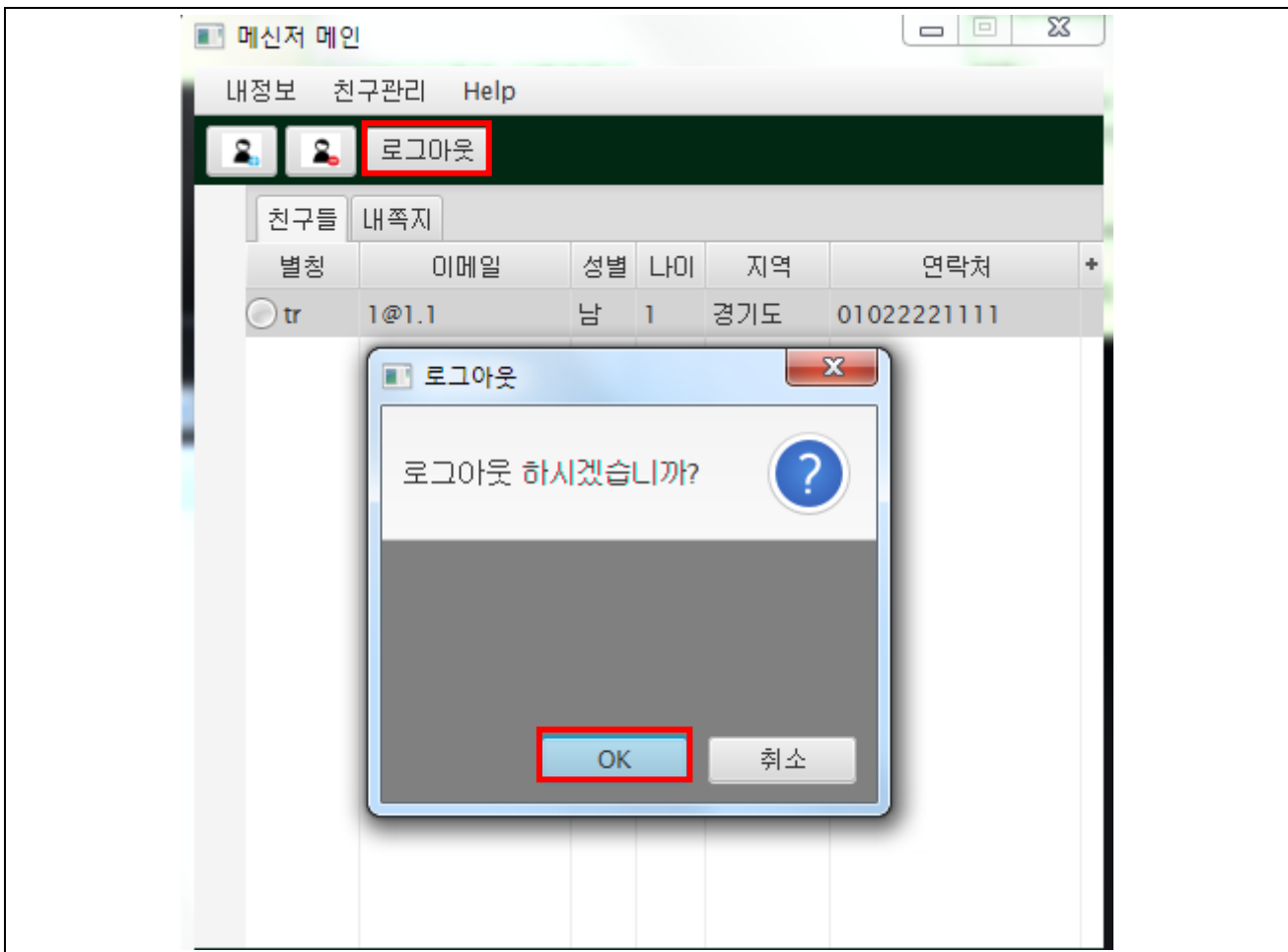


1. 로그인한 비밀번호를 입력 할 경우 회원 탈퇴가 이루어지며 로그인 창으로 이동한다.
2. 비밀번호가 틀리는 경우 탈퇴실패 알림창을 띄우며 메신저메인화면 으로 돌아간다.

	단계	설계	시스템명	메신저
	문서명		단위업무명[ID]	2.5 회원탈퇴화면
	작성자	한병영	작성일	

화면 ID	2.6	화면명	로그아웃
화면기능	▷ 로그 아웃		

□ 화면Layout



1. 로그아웃 버튼 클릭 시 로그아웃 확인창을 띄운다.
2. Ok 누르면 로그아웃 되며 로그인 화면창으로 돌아간다.
3. 취소 버튼시 로그아웃 취소