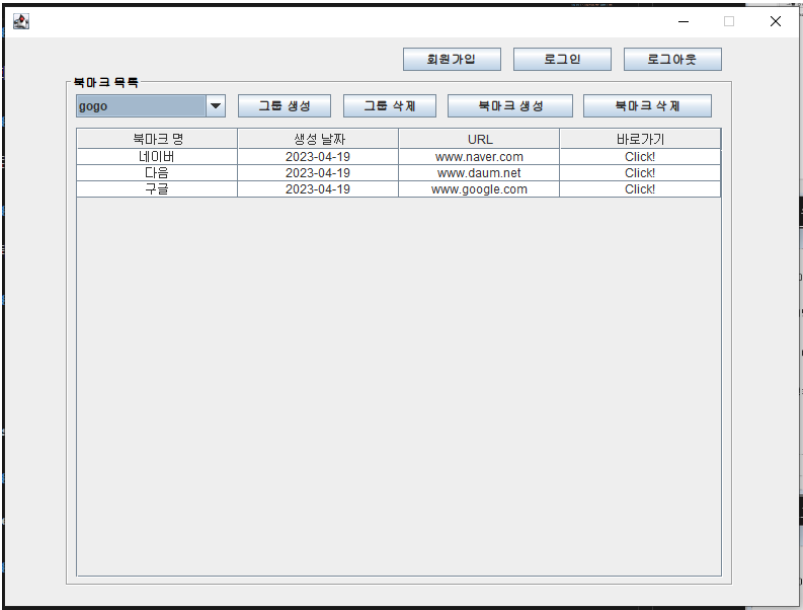


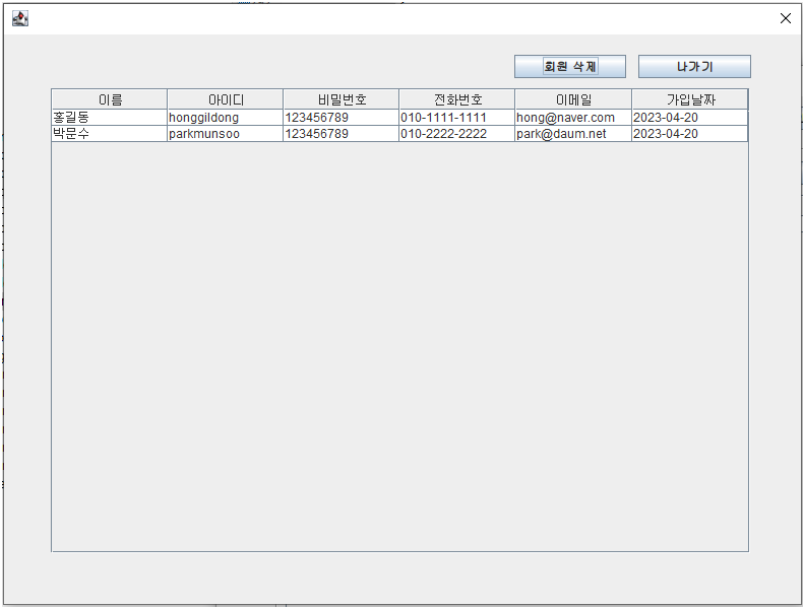
목록 관리

- 컨텐츠 : 북마크 관리
- 기능
 - 관리자 모드
 - 관리자 비밀번호 : 123456
 - 회원의 정보 테이블로 보여주며, 테이블의 데이터를 클릭해 회원 삭제 버튼을 누르면 회원 정보 삭제가 가능하다
 - 회원가입
 - 요소
 - 아이디 : 알파벳 소문자 또는 숫자를 이용해서 6자 이상 12자 이하
 - 비밀번호 : 알파벳 소문자 또는 숫자를 이용해서 8자 이상 15자 이하
 - 닉네임 : 문자를 조합해 5자 이상 10자 이하
 - 전화번호
 - 이메일
 - 회원가입 버튼을 누르면 각 요소마다 유효성 검사를 하고 유효성 검사를 통과하지 못하면 실패한 원인을 알리는 알림창이 열린다
 - 유효성 검사를 통과하더라도 데이터베이스의 회원 정보(아이디, 핸드폰 번호, 이메일)와 같은 경우가 있다면 회원가입에 실패하고, 그 원인을 알리는 알림창이 열린다
 - 로그인 : 데이터베이스에서 조회해서 존재하는 회원이라면 로그인
 - 북마크 그룹 생성 / 삭제
 - 생성 : 생성 다이얼로그를 이용해서 그룹 생성
 - 삭제 : 삭제 다이얼로그를 이용해서 그룹 삭제
 - 북마크 생성 / 삭제
 - 생성 : 생성 다이얼로그를 이용해서 북마크 생성
 - 삭제 : 테이블의 데이터를 클릭하고 북마크 삭제 버튼 클릭
 - 북마크 테이블
 - URL 컬럼의 값을 클릭하면 url을 클립보드에 복사
 - 테이블의 바로가기 컬럼의 "click!" 셀을 클릭하면 해당되는 url로 이동

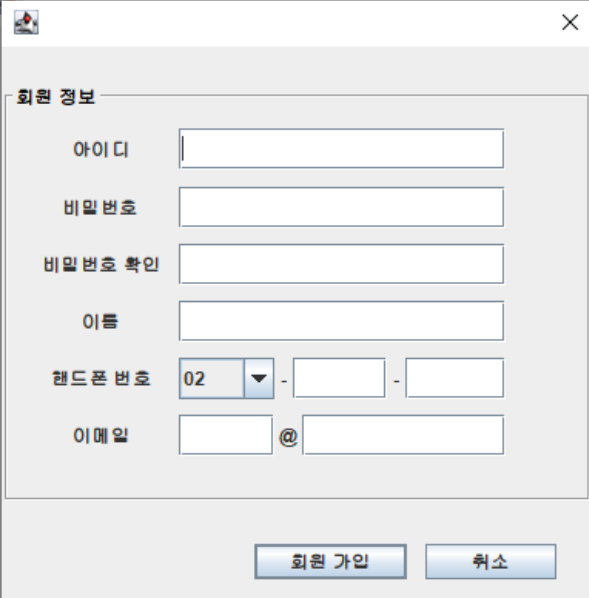
- 로그아웃
- 화면 구성
 - 프레임



- 관리자 모드 다이얼로그



- 회원가입 다이얼로그



회원 정보

아이디

비밀번호

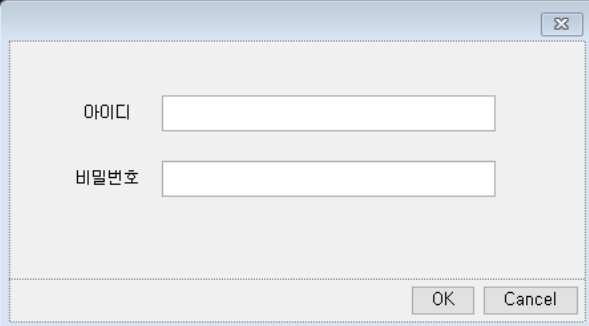
비밀번호 확인

이름

핸드폰 번호 02 - -

이메일 @

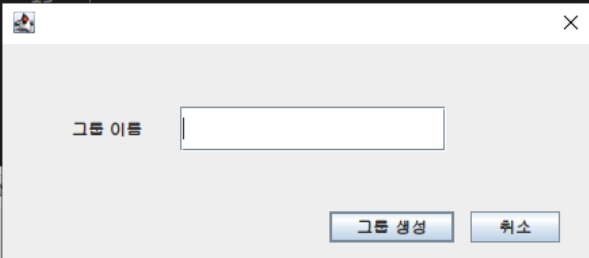
로그인 다이얼로그



아이디

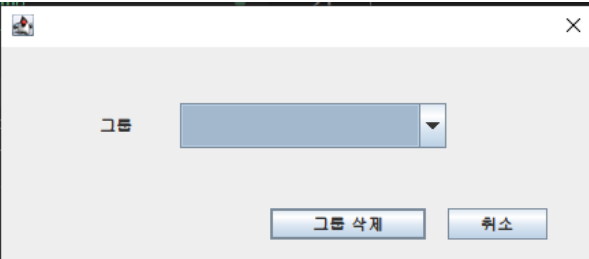
비밀번호

그룹 생성 다이얼로그



그룹 이름

그룹 삭제 다이얼로그



그룹

북마크 생성 다이얼로그

이름

그룹

▼

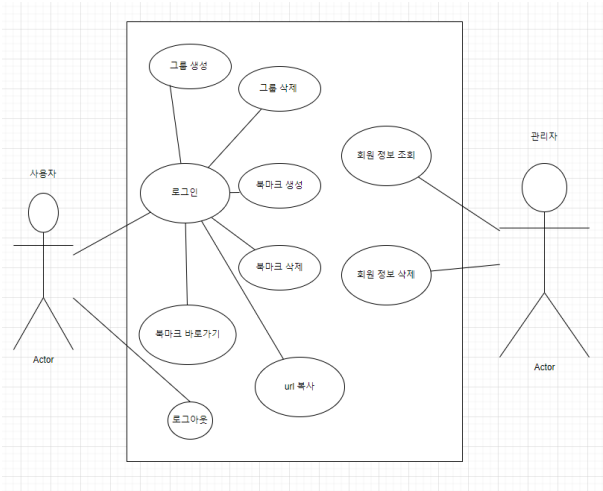
URL

추가

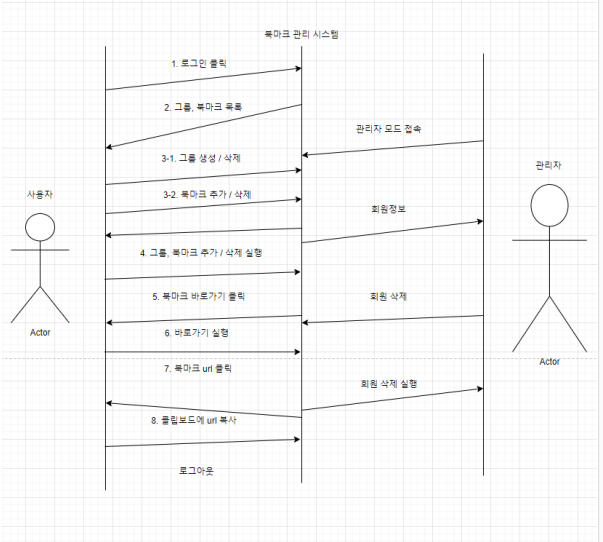
취소

• UML

◦ usecase

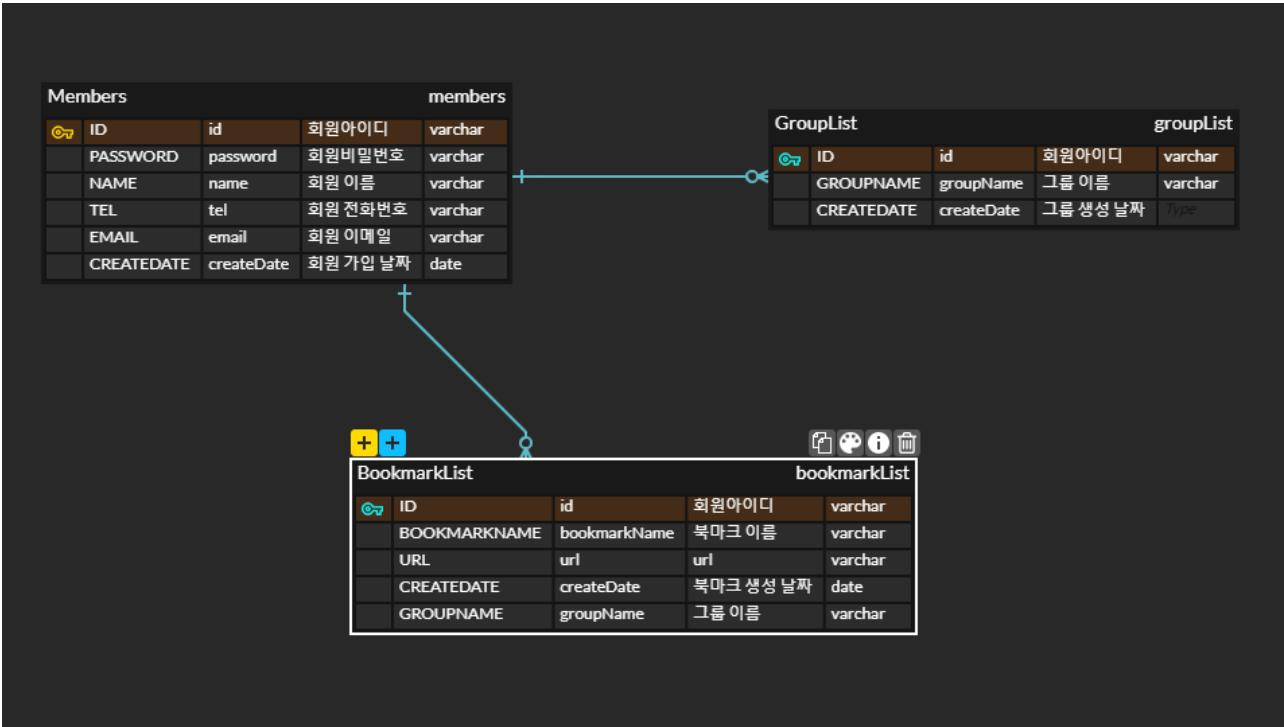


◦ sequence



• ERD

◦ ERD



◦ 테이블 상세도

■ 회원 목록

■ 테이블명 : members

■ 컬럼

컬럼명	컬럼 설명	타입	NULL	제약조건	초기값
id	회원 아이디	varchar(20)	NO	PRI	
password	회원 비밀번호	varchar(20)	NO		
name	회원 이름	varchar(10)	NO		
tel	회원 전화번호	varchar(20)	NO	UNI	
email	회원 이메일	varchar(50)	NO	UNI	
createDate	회원 가입 날짜	date	NO		

■ 북마크 그룹

■ 테이블명 : groupList

■ 컬럼

■ 제약조건 - (id, groupName) 중복제한 조건

컬럼명	컬럼 설명	타입	NULL	제약조건	초기값
id	회원 아이디	varchar(20)	NO	PRI	
groupName	그룹 이름	varchar(20)	NO	PRI	
createDate	그룹 생성 날짜	date	NO		

■ 북마크 리스트

- 테이블명 : bookmarkList
- 컬럼

■ 제약조건 - (id, groupName, bookmarkName) 중복제한 조건

컬럼명	컬럼 설명	타입	NULL	제약조건	초기값
id	회원 아이디	varchar(20)	NO	PRI	
groupName	그룹 이름	varchar(20)	NO	PRI	
bookmarkName	북마크 이름	varchar(20)	NO	PRI	
URL	url	varchar(512)	NO		
createDate	북마크 생성 날짜	date	NO		