

STAR-RATING SYSTEM

KOSTA 226 정혜성

Contents

- +1. 시스템 목적
- +2. 개발 환경
- +3. 시스템 flow-chart
- +4. 테이블 구조
- +5. 시스템 시연
- +6. 구현 시 주요사항
- +7. 회고

시스템 목적

- + 넷플릭스, 왓챠, 웨이브, 쿠팡플레이 등 다양한 OTT 서비스에서 제공하는 컨텐츠들을 평가하고, 조회하는 프로그램
- + 사용자가 시청한 컨텐츠를 검색하여 별점을 매기고, 이를 조회한다.
- + 위와 같은 시스템 구현을 통해, JAVA 및 JDBC, Oracle DB 기반의 CRUD skill을 기른다.

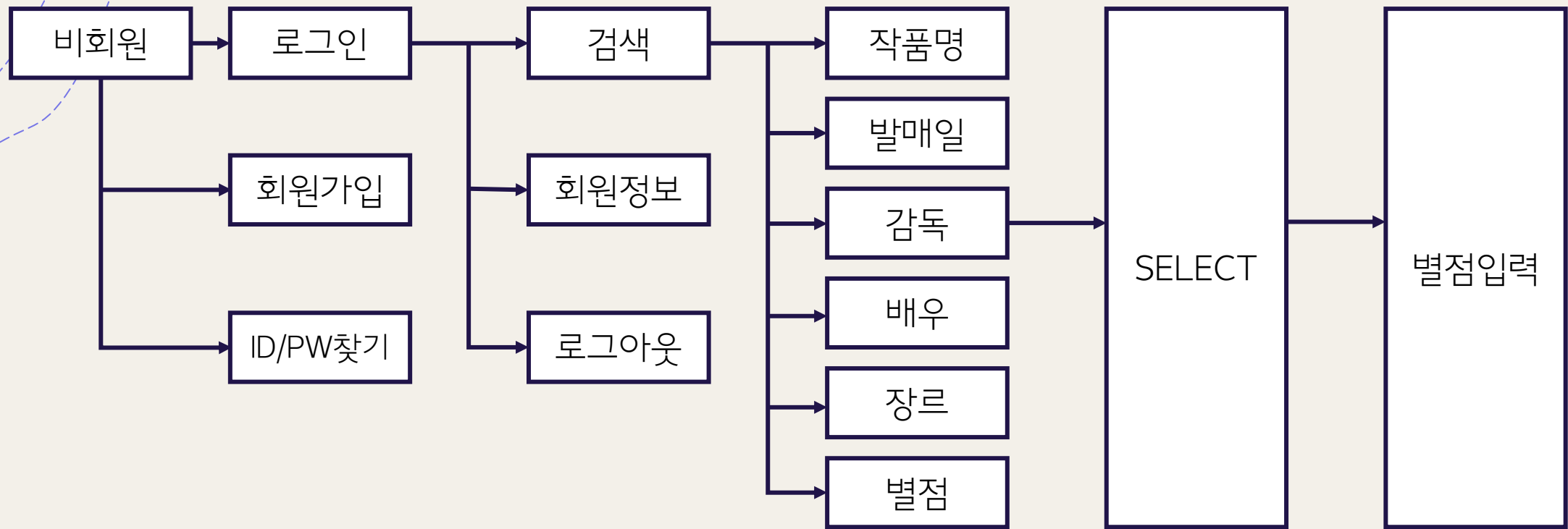
개발 환경

- + JAVA 8, Oracle 11g Express Edition
- + Tool : IntelliJ IDEA 2021.2, DataGrip 2021.2.1, Oracle SQL Developer

시스템 개요

- + 사용자가 시스템에 시청한 콘텐츠에 대한 별점을 조회, 평가하도록 요청한다.
- + 시스템이 DB에 접근하고, DB는 조건을 체크하여 사용자의 요구를 처리한다.

시스템 flow-chart



테이블 구조

StarMarker(ORACLE)

MEMBERS					
사용자					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name Type
✓	✓			사용자번호	mNO NUMBER(4)
				아이디	mID VARCHAR2(20)
				이름	mNAME VARCHAR2(30)
				비밀번호	mPW VARCHAR2(20)
				전화번호	mPHONE VARCHAR2(13)
			✓	이메일	mEMAIL VARCHAR2(30)
		✓		질문번호	pwNO number(2)
				질문답변	pwANSWER VARCHAR2(30)

PWQUESTION					
비밀번호찾기 질문					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name Type
✓				질문번호	pwNO number(2)
				질문	pwQUESTION VARCHAR2(60)

RATING					
평가					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name Type
✓	✓	✓		사용자번호	mNO NUMBER(4)
✓	✓	✓		작품번호	cNO NUMBER(4)
			✓	점수	rSCORE NUMBER(2)

CONTENTS					
작품					
PK	AI	FK	Null	Logical Name	Name Type
✓	✓			작품번호	cNO NUMBER(4)
				작품명	cNAME VARCHAR2(60)
			✓	출시일	cDATE DATE
			✓	제작자	cDIRECTOR VARCHAR2(30)
			✓	출연자	cACTOR VARCHAR2(90)
			✓	장르	cGENRE VARCHAR2(30)
			✓	시리즈여부	cSERISE NUMBER(2)
			✓	러닝타임	cRUNNINGTIME VARCHAR2(20)
			✓	연령제한	cAGELIMIT NUMBER(2)
			✓	작품설명	cDETAIL VARCHAR2(300)
				평가자수	cRATINGCOUNT NUMBER(10)
				누적평점	cACCRATING NUMBER(10)
				좋아요수	cLIKECOUNT NUMBER(10)

시스템 시연

시스템 구현시 주요사항

- + 1. 사용자가 아이디 또는 비밀번호를 잊어버릴 경우에 대비하여
회원가입시 아이디 또는 비밀번호를 찾을 수 있는 질문과 답변을 미리 입력
- + 2. 작품명, 출연자 등으로 검색시, 검색어가 완전일치하지 않더라도 검색 가능
(LIKE 연산자 및 와일드카드 활용)
- + 3. 회원이 작품에 대해 별점을 입력하면,
CONTENTS 테이블의 평가자수와 누적평점이 증가함

회고

- + 테이블 구조 설계시 정규화 고려 안 함
- + 칼럼 삽입, 수정, 삭제시 이상현상 발생
- + 시스템 상에서 직접 작품을 직접 추가, 수정, 삭제할 수 있는 관리자 계정 구현 미비
- + 미구현 사항 : 시리즈물 여부, 좋아요 수 증가, 회원정보 수정 등



감사합니다

Star-Rating System

KOSTA 226 정혜성