

웹툰 랭킹 시스템 ToonPick 기능 정의서

1. 회원 관련 기능

1.1 회원가입

설명: 사용자는 이메일/비밀번호 또는 소셜 로그인(카카오, 네이버, 페이스북) 방식으로 회원가입 가능

관련 테이블: user

함수명: signUp

request: { email: String, password: String, loginType: String, socialId: String }

response: 성공 { userInfo }, 실패 { errorMessage }

1.2 로그인

설명: 로그인 방식에 따라 인증 처리

관련 테이블: user

함수명: signIn

request: { email: String, password: String }

response: 성공 { token, userInfo }, 실패 { errorMessage }

1.3 프로필 이미지 등록

설명: 회원은 프로필 이미지를 업로드 가능

관련 테이블: file (target_type = 'user')

함수명: uploadProfileImage

request: { file: MultipartFile, userId: Number }

response: 성공 { fileUrl }, 실패 { errorMessage }

=====

2. 웹툰 관련 기능

2.1 웹툰 등록 (관리자 전용)

설명: 관리자는 웹툰 정보를 등록하고 썸네일을 함께 업로드 가능

관련 테이블: webtoon, user (is_admin = 'Y'), file

함수명: registerWebtoon

request: { title: String, author: String, genreSeq: Number,
description: String, thumbnail: MultipartFile }

response: 성공 { webtoonId }, 실패 { errorMessage }

2.2 웹툰 목록 조회

설명: 전체, 장르별, 인기순으로 웹툰 목록 조회

관련 테이블: webtoon, genre, webtoon_rank

함수명: getWebtoonList

request: { genreSeq?: Number, sort?: String }

response: { webtoons: [...] }

=====

3. 평가 및 랭킹 기능

3.1 웹툰 별점 평가

설명: 유저는 웹툰에 대해 1~5 점의 별점을 부여할 수 있음

관련 테이블: webtoon_rating

함수명: rateWebtoon

```
request: { userSeq: Number, webtoonSeq: Number, score: Number
}
```

```
response: 성공 { ratingId }, 실패 { errorMessage }
```

3.2 웹툰 랭킹 계산

설명: 웹툰에 대한 평가 평균 점수를 기준으로 랭킹 계산

관련 테이블: webtoon_rank

3.3 유저 평가 랭킹

설명: 유저가 남긴 한줄평에 받은 좋아요 수를 기반으로 랭킹 산정

관련 테이블: user_rank, review_like

4. 리뷰 기능

4.1 한줄평 작성

설명: 유저는 각 웹툰에 대해 간단한 리뷰를 작성 가능

관련 테이블: review

4.2 한줄평 좋아요

설명: 다른 유저의 리뷰에 대해 좋아요를 누를 수 있음

관련 테이블: review_like

5. 찜 및 추천 기능

5.1 보고싶은 웹툰 등록

설명: 유저가 관심 있는 웹툰을 찜할 수 있음

관련 테이블: want_to_watch_webtoon

5.2 웹툰 추천받기

설명: 사용자가 아직 평가하지 않은 웹툰 중에서 장르별 또는 랭킹 기반으로 추천 제공

관련 테이블: webtoon, webtoon_rank, webtoon_rating

6. 문의(Q&A) 기능

6.1 문의 작성

설명: 사용자가 관리자에게 질문 또는 요청을 등록

관련 테이블: qna

6.2 문의 답변 등록

설명: 관리자가 유저의 문의에 대해 답변 작성

관련 테이블: qna, user (is_admin = 'Y')

7. 파일 관리 기능

7.1 이미지 파일 업로드

설명: 유저 및 웹툰 관련 이미지 파일 업로드 기능

관련 테이블: file

7.2 파일 연동 관리

설명: target_type + target_id로 각 파일의 사용처 지정 및 연동

관련 테이블: file

8. 메인 페이지 기능

8.1 웹툰 랭킹 TOP 10

설명: 전체 또는 장르별 랭킹 기준 상위 10 개 웹툰 표시

관련 테이블: webtoon_rank

8.2 유저 랭킹 TOP 10

설명: 유저 한줄평 좋아요 수 기준 상위 10 명 표시

관련 테이블: user_rank

8.3 이번주 추천 웹툰

설명: 최신 랭킹 또는 필터 기준의 추천 웹툰

관련 테이블: webtoon_rank, webtoon_rating

8.4 금주의 한줄평

설명: 좋아요 수 많은 리뷰 1 주일 기준으로 표시

관련 테이블: review, review_like

8.5 검색 기능

설명: 웹툰 제목, 작가명 등을 기반으로 검색

함수명: searchWebtoon

request: { keyword: String }

response: { results: [...] }

8.6 유사 검색어 추천

설명: 검색어 입력 시 자동 완성 또는 유사어 추천

함수명: suggestKeywords

request: { input: String }

response: { suggestions: [...] }

=====

9. 기타 페이지 기능

9.1 웹툰 상세 페이지 조회

설명: 선택한 웹툰의 상세정보, 별점, 리뷰 등을 확인

함수명: getWebtoonDetail

request: { webtoonSeq: Number }

response: { title, author, description, score, reviews, ... }

9.2 마이페이지

설명: 사용자의 활동 정보 및 평가/찜한 내역 조회

함수명: getMyPageInfo

request: { userSeq: Number }

response: { profile, myRatings, myFavorites, myReviews }

9.3 내가 평가한 웹툰 목록

설명: 내가 별점 평가한 웹툰 목록 확인

함수명: getRatedWebtoons

request: { userSeq: Number }

response: { ratedList: [...] }
