2020 전공기초프로젝트2 1차 기획서

영화관 Movie

10팀

000000000 김정연

000000000 노진우

201611287 이재원

000000000 조용빈

000000000 채현우

Contents

1. 개요
2. 용어
3. 기본사항
4. 프로그램 사용 흐름도
5. 데이터요소
6. 데이터 파일
   1. 회원정보
      1. 문법 규칙
      2. 해석
      3. 의미 규칙
      4. 무결성 검사 및 처리
   2. 상영관 정보
   3. 상영관의 시간별 잔여 좌석 정보
   4. 조조/일반/심야, 2D/3D/4D, 성인/청소년, 좌석위치(이코노미, 스탠다드, 프라임)별 영화 가격 정보
7. 주 프롬프트
   1. 로그인 및 회원가입
   2. 영화 목록 및 검색
   3. 좌석 및 인원 선택
   4. 결제
   5. 관리자 메뉴

**1 개요**

**2 용어**

이 문서에서 사용되는 용어들의 의미를 약속해둔 것 입니다 :

회원 7.1의 회원가입을 통해 아이디와 비밀번호를 발급받은 개인 사용자를 일컫습니다.

**3 기본사항**

**4 프로그램 사용 흐름도**

**5 데이터요소**

**6 데이터 파일**

**6.1 회원정보**

이 데이터 파일은 각 회원들의 정보를 저장하고 있는 파일입니다. 회원가입 시 입력했던 아이디와 비밀번호를 각 회원들의 데이터가 필수적으로 가지고 있게 됩니다. 추가적으로 회원들 각각의 예매내역의 전부가 아이디와 비밀번호 바로 다음에 위치하게 됩니다.

**6.1.1 문법 규칙**

데이터 파일의 문법 규칙을 말하기 전에, 이 항목에서 언급될 용어를 미리 정의해 두겠습니다.

회원데이터 회원들 각각 마다 가지고 있는 아이디, 비밀번호, 전체 예매 내역을 말합니다.

열리는 중괄호 중괄호의 구성 중 하나인 문자열 “{”

닫히는 중괄호 중괄호의 구성 중 하나인 문자열 “}”

회원정보 데이터파일의 문법 규칙입니다.

회원데이터는 중괄호에 싸여져서 회원들끼리 구분됩니다. 회원데이터 첫 행의 바로 전 행에는 반드시 열리는 중괄호만이 있습니다. 또한 회원데이터 마지막 행의 바로 다음 행에는 반드시 닫히는 중괄호만이 존재할 수 있습니다.

회원데이터의 첫 행에는 아이디가 있습니다. 그 다음 행에는 비밀번호가 있습니다. 회원이 예매를 한 적이 없다면, 여기서 회원데이터가 끝이 나고, 비밀번호 행의 다음 행은 닫히는 중괄호가 됩니다.

만약 회원이 예매를 한 적이 있다면, 비밀번호 행의 다음 행은 이 회원의 첫 번째 예매내역이 됩니다. 그 다음 행으로는 다음 번째 예매내역이 차례대로 나오게 되며, 반복됩니다. 만약 다음 번째 예매내역이 더 이상 없다면, 거기서 회원데이터가 끝이 나고, 다음 행은 닫히는 중괄호가 됩니다.

여기서 아이디, 비밀번호는 로그인 및 회원가입에서 정의한 것들과 같습니다. 그리고 예매내역의 문법 규칙은 아래와 같습니다.

~~<mockup>~~

~~1관 12/12 14:10 ~ 16:10 영화이름1 (2D), 30000, 1A 1B 1C~~

~~2관 12/15 11:10 ~ 13:10 영화이름2 (3D), 50000, 2A 10B 17C~~

**6.2 상영관 정보**

**6.3 상영관의 시간별 잔여 좌석 정보**

**6.4 조조/일반/심야, 2D/3D/4D, 성인/청소년, 좌석위치(이코노미, 스탠다드, 프라임)별 영화 가격 정보**

**7 주 프롬프트**

**7.1 로그인 및 회원가입**

**7.2 영화 목록 및 검색**

**7.3 좌석 및 인원 선택**

**7.4 결제**

**7.5 관리자 메뉴**