|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 콘솔프로젝트 | 작성일자 | 조 |
| **영화관 관리 프로그램** | 2019.03.15 | 1조 |
|

* **프로그램 목적 및 개요**

관리자의 원활한 영화관 운영과 이용객의 편리한 영화관 서비스 이용을 위한 프로그램으로, 영화관 관리자를 위해 회원 관리, 영화 상영 관리, 매점 관리, 온라인 영화 서비스의 항목을 추가, 수정, 삭제하는 기능을 지원한다. 회원과 비회원은 영화정보를 열람하고 영화 예매 및 취소, 매점 이용 서비스를 지원한다. 회원은 마이페이지에서 등급과 포인트를 관리하고, 포인트를 적립 받고 사용할 수 있도록 지원한다.

* **프로그램 일정 및 사용 기술**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 2019. 03. 08 ~ 2019. 03. 14 (7일간) |
| 개발 플랫폼 | Windows 10 |
| 개발 툴 | Eclipse ide 2018-12 |
| 사용언어 | JAVA(JDK 1.8) |
| 사용기술 | 파일 입출력 기반 데이터 처리 |

* **데이터 구조**

|  |  |
| --- | --- |
| 데이터파일 | 상세내용 |
| 회원.dat | 영화관에 가입한 고객들의 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 발급된멤버십카드번호.dat | 멤버십 카드마다 발급된 번호를 관리하는 데이터 파일 |
| 메뉴판.dat | 매점에서 고객에게 판매하는 품목을 보여주는 데이터 파일 |
| store.dat | 매점에서 고객이 구매하는 물품정보와 재고관리 데이터 파일 |
| 물품결제데이터.dat | 회원이 결제시 관리자에게 이동하는 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 매점관리.dat | 매점에 판매중인 품목에 대한 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 예매.dat | 영화예매시 발생하는 데이터를 관리하는 데이터 파일 |
| 포스트.dat | 무비포스트 작성시 발생하는 데이터를 관리하는 데이터 파일 |
| 영화정보.dat | 영화에 대한 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 공지사항.dat | 공지사항 작성시 발생하는 데이터를 관리하는 데이터 파일 |
| FAQ.dat | FAQ 작성시 발생하는 데이터를 관리하는 데이터 파일 |
| 제휴.dat | 제휴사와 할인율 관련 데이터를 관리하는 파일 |
| 지정된좌석정보.dat | 영화예매시 좌석 지정에 관한 데이터를 관리하는 파일 |
| 좌석(고정).dat | 영화관에 고정된 좌석 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 지역.dat | 영화관 지점별 영화상영에 관한 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 유료영화가격데이터.dat | 온라인 유료영화가격 정보를 관리하는 데이터 파일 |
| 유료영화결제정보.dat | 온라인 유료영화 결제시 발생하는 데이터를 관리하는 데이터 파일 |

* **핵심 업무 사항**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 회원 | | |
| 회원 가입 | 회원 가입 | 회원 가입 기능 |
| 영화 예매 | 영화 정보 조회 | 영화 정보를 조회할 수 있는 기능 |
| 영화 예매 | 할인, 포인트 사용으로 영화를 예매할 수 있는 기능 |
| 포인트/등급 | 포인트 적립/사용 | 영화나 매점 이용시에 포인트를 적립 받고 사용할 수 있는 기능 |
| 마이페이지 | 멤버십 정보 | 회원의 등급과 포인트 현황을 조회하고, 멤버십 카드 정보를 열람하여 등록 및 해지를 할 수 있는 기능 |
| 예매 확인/취소 | 예매 내역, 지난 내역, 취소 내역, 유의사항에 대하여 확인하고 예매 취소를 원할 시 지원하는 기능 |
| 스토어 구매 내역 | 구매한 상품 내역을 조회할 수 있는 기능 |
| 매점 | 매점 목록 확인 | 매점에서 파는 메뉴판을 확인 할 수 있는 기능 |
| 물건 판매 | 고객이 매점에서 물건을 살 수 있는 기능 |
| 포인트 사용 및 적립 | 고객이 매점에서 물건을 살 때 포인트를 사용/적립  할 수 있는 기능 |
| 영화 다시보기 | 무료영화  다시보기 | 영화관 상영이 종료된 영화에 한해 무료로  다시 보여주는 기능 |
| 유료영화  다시보기 | 영화관 상영이 종료된 영화에 한해 유료로  다시 보여주는 기능 |
| 유료영화 결제 | 유료영화 다시보기를 이용할 때 고객이  결제 할 수 있게 하는 기능 |
| 무비포스트 | 무비포스트 작성 및 수정 | 무비포스트 작성, 조회, 수정, 삭제할 수 있는 기능 |
| 관리자 | | |
| 회원 관리 | 회원 조회 | 기존에 추가된 회원을 조회할 수 있는 기능 |
| 회원 수정 | 기존 회원의 정보를 수정할 수 있는 기능 |
| 회원 삭제 | 추가된 회원을 삭제할 수 있는 기능 |
| 영화 정보 | 영화 정보 추가 | 영화 정보를 새로 추가할 수 있는 기능 |
| 제휴 관리 | 제휴할인 관리 | 제휴사마다 할인율을 조정할 수 있는 기능 |
| 매점 관리 | 물품 추가 및 삭제 | 매점에 판매되는 품목을 추가하고 삭제할 수 있는 기능 |
| 매출 조회 | 품목별 재고와 매출 및 총 매출을 조회할 수 있는 기능 |
| 게시판 관리 | 공지사항 | 공지사항을 작성, 수정, 삭제할 수 있는 기능 |
| FAQ | FAQ를 작성, 수정, 삭제할 수 있는 기능 |

* **조원 별 담당 업무 사항**

|  |  |
| --- | --- |
| 담당 업무 | |
| 배세훈 | 회원 가입 기능 구현, 예매 기능 구현, 메인 구현, 클래스 최종 통합 |
| 박헌정 | 회원 관리 기능 구현, 게시판 관리 기능 구현, 포인트 제휴 관리 기능 구현 |
| 설유경 | 영화 정보 조회 기능 구현, 영화목록 조회 기능 구현 |
| 윤성진 | 프로그램 UI구현, 회원 매점 이용 기능 구현, 회원 영화다시보기 기능 구현 |
| 정우진 | 매점 관리 기능 구현, 회원 포스트 기능 구현, 영화정보 관리자 기능 구현 |
| 차민희 | 마이페이지 기능 구현, 예매확인/취소 기능 구현, 멤버십카드 등록 기능 구현 |