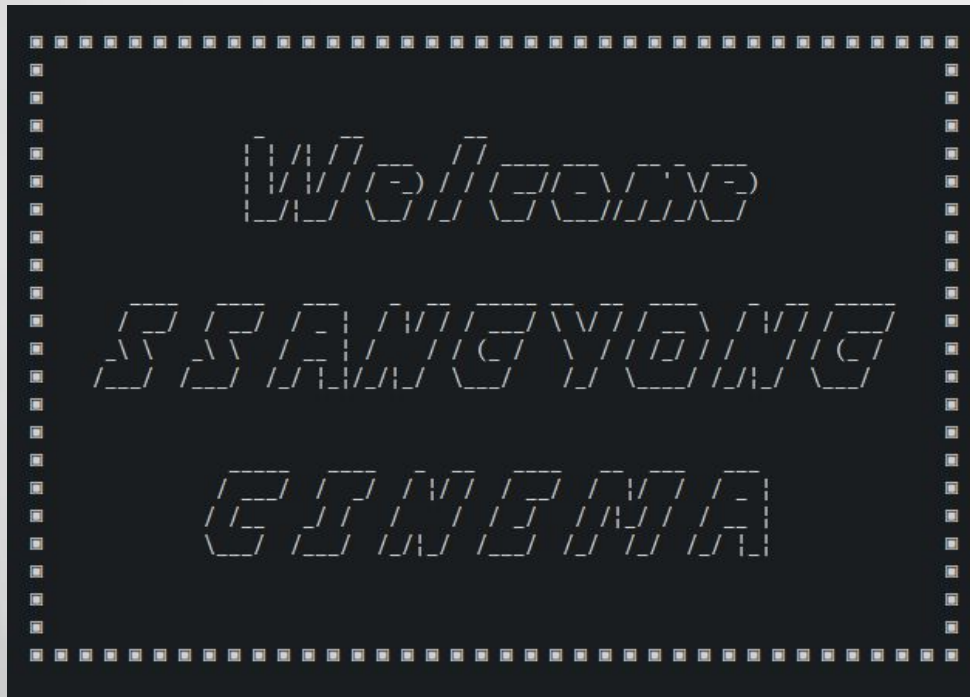


[쌍용시네마 영화관 관리 시스템]



팀장 배세훈

조원 박헌정

조원 설유경

조원 유성진

조원 정우진

조원 차민희



[쌍용시네마 영화관 관리 시스템]



- 기획 의도
- 데이터 구조
- 기능 구현
- 업무 일정
및 분담

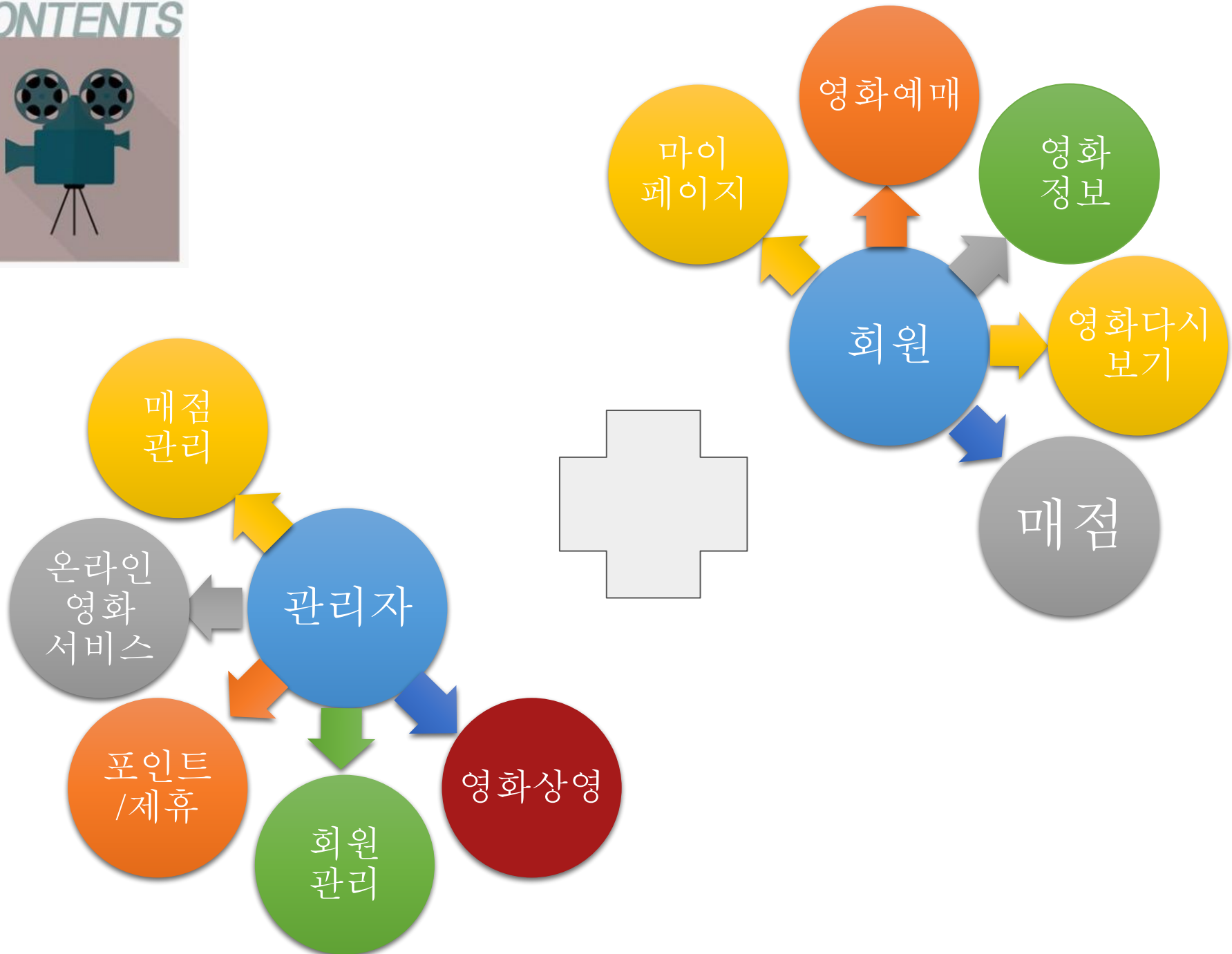




기획 의도

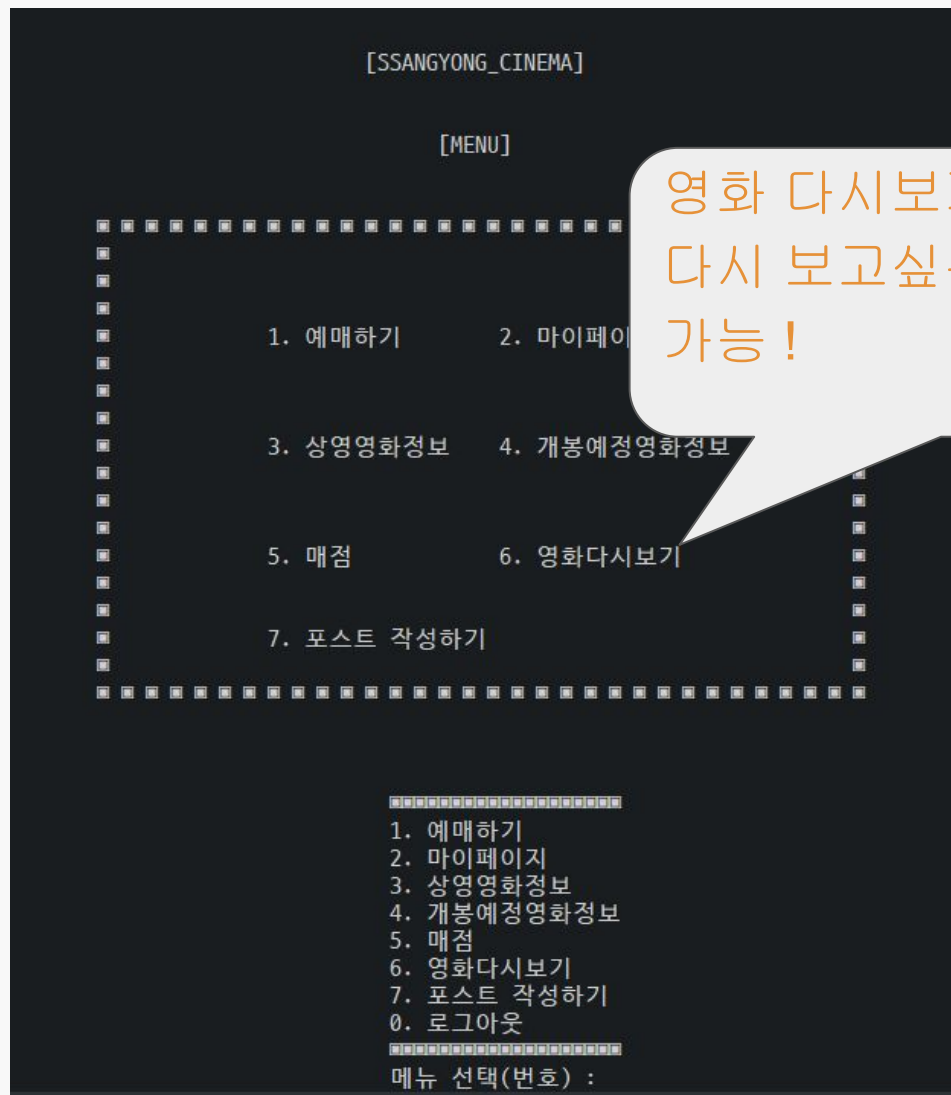
1. 영화관 관리자의 원활한 영화관 운영과 이용객의 편리한 영화관 서비스 이용을 위한 프로그램
2. 영화 정보에 관련하여 예고편을 링크해 볼 수 있으며 감상평을 최신순으로 포스트를 가져온 정보를 열람할 수 있음
3. 회원의 등급과 포인트를 한눈에 파악하고 관리해나가기 쉽도록 하며, 소속감을 높이기 위한 멤버십 카드 제도를 구현함
4. 관리자가 회원 정보를 관리해나가기 쉽도록 자동 포스트 금지어 기능을 구현하고, 영화관의 할인 조정을 할 수 있도록 함

CONTENTS





기획 의도 - 벤치 마킹 프로그램





데이터구조

회원

qkrgjswd100■9132qkrgjs■1■박헌정■34■010-4785-7237■경기도 고양시
일산서구■4■7■9500■false■7127-1400-2323-0001■2019-02-13■vip■true■2019-02-20■쌍용회원전용카드■

아이디■패스워드■성별■이름■나이■전화번호■주소■지난달 관람횟수■이번달
관람횟수■포인트■관리자식별■멤버십카드번호■가입일■등급■멤버십 카드 등록 유무■멤버십 카드 등록일■멤버십
카드명

발급된 멤버십 카드 번호

7127-1400-2323-0801

발급된 멤버십 카드 번호

예매

tjdwls■7-1-190315-1■장난스런 키스(12세)■2019-03-15■14:12■1■1■9000■2019-03-14■0■0■0■900■0■

아이디■예매번호■영화명■상영일시■상영시작시간■영화관■좌석정보■가격■예매일■티켓발급여부■기한만기여부■



데이터구조

지정된 좌석 번호

1■974■11 : 43■5■2019-03-14■

지점번호■영화명번호■상영시간■좌석번호■날짜

좌석

1■2■3■4■5■6■7■8■9■10

좌석모양

지역

1■11■8■2■

영화고유번호■시작시간■시작분■지역



데이터구조

영화 정보

5■1■극한직업(15세)■2019-01-23■111분■이병헌■이하늬, 류승룡, 진선규 ■
<https://movie.naver.com/movie/bi/mi/mediaView.nhn?code=167651&mid=41133>■4■낮에는 치킨장사!
밤에는 잠복근무!지금까지 이런 수사는 없었다.■0■

영화명고유번호 ■영화상태 ■제목(등급)
■개봉일 ■상영시간 ■감독 ■배우 ■예고편 ■평점 ■줄거리 ■무비포스트 ■

포스트

1■2■2019.03.09■elnog235■항거 유관순 이야기 후기 꼭 기억해야 할 영화■제가 미처 알지 못했던 유관순 열사...■1■5

글고유번호■영화고유번호■작성날짜■회원아이디■제목■내용■노출여부■평점■

유료영화 가격 데이터

37■5000

기간■가격

유료영화 결제 정보

060GidkP■증인(12세)■

결제ID■결제영화명



데이터구조

매점 관리

005034■핫도그■크림갈릭핫도그■4500■500■0■판매중

물품고유번호■품목명■가격■재고■판매수량■판매여부

카드

1■신한카드■5%

지점■카드사■할인율

물품 결제 데이터

tjdwls■004032■쌍용콤보(팝콘L1+음료M2)■8000■1■2019-03-14 14:28:37■0■1■

아이디■품목번호■품목명■결제금액■개수■결제날짜■사용포인트■지점

메뉴판

1.고소팝콘(M)■4500원■9.콜라(M)■2000원■25.아메리카노(HOT, M)■2500원■... -> 36.

찰리치즈나쵸■4500원

품목명■가격■품목명■가격■품목명■가격■품목명■가격■품목명■가격■품목명■가격■품목명■가격



데이터구조

공지사항

010■[[극장]] [쌍용강북] 매표소 리뉴얼 공지(1/17~2/1)■항상 쌍용강북을 방문해주시는 고객님들께...

글번호■글제목■글내용■작성날짜■작성시간■

FAQ

009■[[정보]] CGV 개인정보처리방침 개정 공지■안녕하십니까. 쌍용입니다. 쌍용 개인정보 처리방침이...

글번호■글제목■글내용■작성날짜■작성시간■

금지어

1■딸기

금지어



기능 구현

CONTENTS



1. 영화표 예매
2. 마이페이지
3. 매점 이용
4. 영화다시보기 이용
5. 관리자



기능 구현 - 로그인

로그인 화면입니다.

아이디 : tpgns
비밀번호 : 1234

[SSANGYONG_CINEMA]

[MENU]

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. 예매하기 | 2. 마이페이지 |
| 3. 상영영화정보 | 4. 개봉예정영화정보 |
| 5. 매점 | 6. 영화다시보기 |
| 7. 포스트 작성하기 | |

- 1. 예매하기
- 2. 마이페이지
- 3. 상영영화정보
- 4. 개봉예정영화정보
- 5. 매점
- 6. 영화다시보기
- 7. 포스트 작성하기
- 0. 로그아웃

메뉴 선택(번호) :

아이디, 비밀번호
입력후 회원접속



기능 구현 - 영화 정보

개봉예정영화 목록

-예정영화정보에서 번호를 선택시
해당 영화에 대한 정보를 볼 수 있다.

=====

개봉예정영화정보

=====

- [1]장난스런 키스(12세)
- [2]이스케이프 룸(15세)
- [3]정글북:마법 원정대(전체)
- [4]생일(전체)
- [5]막다른 골목의 추억(12세)
- [6]라스트 미션(15세)
- [7]숲속왕국의 꿀벌 여왕(전체)
- [8]양지의 그녀(12세)
- [9]원네이션(15세)
- [10]아틱(12세)
- [11]루스 베이더 긴즈버그:나는 반대한다(전체)
- [12]123

- #### =====
- [0] 메뉴로 돌아가기
 - [숫자] 영화정보보기
- #### =====

선택 :2

=====

[영화명] : 이스케이프 룸(15세)

=====

[개봉일] : 2019-03-14

[상영시간] : 100분

[감독] : 애덤 로비텔

[배우] : 테일러 러셀,로건 밀러,제이 엘리스, 타일러 라빈

[예고편] : <https://movie.naver.com/movie/bi/mi/mediaView.nhn?code=180425&mid=41537>

[평점] : 4

[줄거리] : 오감 공포를 자극하는 6개의 죽음의 방 출구없는 방탈출 게임이 시작된다!

- #### =====
- [0] 예고편 보기
 - [1] 영화목록으로 돌아가기
- #### =====

선택 :



기능 구현 - 영화정보

[0] 예고편 보기
[1] 영화목록으로 돌아가기
선택 :

이스케이프 룸 : 네이버 영화

https://movie.naver.com/movie/bi/mi/mediaView.nhn?code=180425&mid=41537

NAVER 영화

영화홈

상영작 · 예정작

- 현재 상영영화
- 개봉 예정영화
- 예고편

영화랭킹

예매

평점 · 리뷰

다운로드

인더극장

보기옵션

- 기본보기
- 넓게보기

이스케이프 룸 상영중 The Escape Room, 2019

관람객 ★★★★★ 8.07 | 기자·평론가 ★★★★★ 5.00 | 네티즌 ★★★★★ 7.90 | 내 평점 ★★★★★ 등록>

역선, 공포, 스릴러 | 남아프리카 공화국 · 미국 | 100분 | 2019. 03. 14 개봉 | [국내] 15세 관람가 [해외] PG-13 | 예매율 2위 | 누적관객 23,188명 (03.13 기준)

감독 애덤 로버트 솔먼 테일러 러셀(조이 데이비스), 루크 밀러(벤 밀러), 제이 엘리스(에이슨 워커) 더보기>

예매하기 64

영화정보창에서 예고편 보기를 선택 시 해당 영화의 예고편을 볼 수 있는 웹페이지로 이동한다.

주요정보 배우/제작진 포토 동영상 평점 리뷰 상영시간표 명대사/연관영화

동영상 2 / 2건

공식 예고편 재생 438,847

00:00 | 01:30

자동 NAVER TV



기능 구현 -영화정보

-무비포스트는 최근 작성된 포스트를 3개까지 출력하여 볼 수 있다

[영화명] : 항거:유관순 이야기(12세)

[개봉일] : 2019-02-27

[상영시간] : 105분

[감독] : 조민호

[배우] : 고아성,김새벽,김예은

[예고편] : <https://movie.naver.com/movie/bi/mi/mediaView.nhn?code=182360&mid=41446>

[평점] : 4.0

[줄거리] : 1919년3.1만세운동 후 세평도 안되는 서대문 감옥 8호실 속 우리들의 1년의 이야기

[무비포스트]

아 이 디 : slkeg988

작성날짜 : 2019.03.11

평 점 : 5

제 목 : 아픔이 가득했던 우리들의 옛이야기

내 용 : 우리가 보았던 시간은 한시간 반 정도의 시간이었지만 이런 현실을 길고긴 시간 속을 오롯이 버텨야만 했던 우리들의 역사 속 대한민국

아 이 디 : dbolr564

작성날짜 : 2019.03.10

평 점 : 5

제 목 : 모든 장면이 슬픈 영화

내 용 : 영화가 끝난 후에도 가슴에 구멍이 난 듯한 허전함과 먹먹함이 남아있었다. 실제로 영화관 내 대부분의 사람들이 영화가 끝났음에도 조용히, 스크린을 바라보다가 나왔다.

아 이 디 : elnog235

작성날짜 : 2019.03.09

평 점 : 5

제 목 : 항거 유관순 이야기 후기 꼭 기억해야 할 영화

최근 입력 받은 포스트 3개



기능 구현 - 영화예매

1. 강남
2. 강북
3. 관악
4. 잠실
5. 홍대

1. 강남
2. 강북
3. 관악
4. 잠실
5. 홍대
0. 뒤로돌아가기

지역 선택(버튼)

지역선택

1. 캡틴 마블(12세)
2. 항거:유관순 이야기(12세)
3. 사바하(15세)
4. 극한직업(15세)
5. 칠곡가시나들(전체)
6. 더 페이버릿:여왕의 여자(15세)

영화 선택

영화제목은 선택해주세요(1~6)



기능 구현 - 영화예매

영화제목을 선택해주세요(1~6) : 2
계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

1. 2019-03-15

상영시간표

| | |
|--------------|---------|
| 1. 10시 03분 ~ | 12시 28분 |
| 2. 12시 28분 ~ | 14시 53분 |
| 3. 14시 53분 ~ | 17시 18분 |
| 4. 17시 18분 ~ | 19시 43분 |
| 5. 19시 43분 ~ | 22시 08분 |

2. 2019-03-16

상영시간표

| | |
|--------------|---------|
| 1. 10시 03분 ~ | 12시 28분 |
| 2. 12시 28분 ~ | 14시 53분 |
| 3. 14시 53분 ~ | 17시 18분 |
| 4. 17시 18분 ~ | 19시 43분 |
| 5. 19시 43분 ~ | 22시 08분 |

3. 2019-03-17

상영시간표

| | |
|--------------|---------|
| 1. 10시 03분 ~ | 12시 28분 |
| 2. 12시 28분 ~ | 14시 53분 |
| 3. 14시 53분 ~ | 17시 18분 |
| 4. 17시 18분 ~ | 19시 43분 |
| 5. 19시 43분 ~ | 22시 08분 |

상영 일자를 선택해주세요(번호) : 3
상영시간을 선택해주세요(번호) : 2
몇명인가요?(숫자만입력) : 2

상영시간, 인원선택



기능 구현 - 영화예매

SCREEN

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |

좌석선택

좌석을 입력해주세요.35
좌석을 입력해주세요.36



기능 구현 - 영화예매

1. 신한 카드(5%할인)
2. 농협 카드(20%할인)
3. 삼성 카드(15%할인)
4. 비씨 카드(15%할인)
5. 국민 카드(15%할인)
6. 카카오 카드(15%할인)
7. ert 카드(5%할인)

제휴사 할인, 문화의 날, vip 할인 결제

조조할인, vip할인, 문화의날 할인일 경우는 카드할인이 되지않습니다. 카드종류를 선택해주세요(번호) : 6
포인트를 사용하시겠습니까?(y/n)y

사용 가능 포인트 : 950

포인트 사용 결제

얼마의 포인트를 사용하시겠습니까?900

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

계속 결제를 원하시면 y 예매하기 첫화면으로 돌아가길 원하시면 n을 입력해주세요.y

16100원 결제 되었습니다.

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.



기능 구현 - 마이페이지

[회원 정보]
차민희님
멤버십 포인트
이번달 관람 회수
[메뉴]

등급: normal
570p
5번

1. 멤버십 정보
2. 에메 확인/취소
3. 스토어 구매내역
0. 메뉴로 돌아가기

선택(번호) : |

[멤버십 정보]

차민희님은 '2019 normal' 회원입니다

1. 포인트 현황 (현재 보유, 소멸 예정 포인트)
현재 보유 포인트 570p
2. 멤버십 카드 정보 (카드 등록 및 해지)

| 카드명 | 카드번호 |
|----------|--------------------------------|
| 쌍용회원전용카드 | 7127-1400-2323-0006 2018-03-30 |

멤버십 카드 삭제!

0. 이전 메뉴로 돌아가기

선택(번호) :

| 카드명 | 카드번호 | 발급일 |
|-----|------|-----|
|-----|------|-----|

등록된 카드가 없습니다. 등록하시려면 '2'를 입력하세요.

재등록하기

2. 멤버십 카드 정보 (카드 등록 및 해지)

| 카드명 | 카드번호 | 발급일 |
|-----|------|-----|
|-----|------|-----|

| | | |
|----------|---------------------|------------|
| 쌍용회원전용카드 | 7127-1400-2323-0801 | 2019-03-15 |
|----------|---------------------|------------|

멤버십카드번호로 등록되면
발급가능 카드 번호데이터에서 삭제!

issuedCardNum.dat ✕

| | |
|---|---------------------|
| 1 | 7127-1400-2323-0802 |
| 2 | 7127-1400-2323-0803 |
| 3 | 7127-1400-2323-0804 |



기능 구현 - 마이페이지

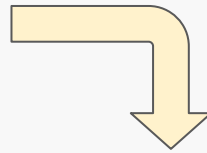
[포인트 현황]
현재 보유 포인트 570p
소멸 예정일 -291일
(2019년 12월 31일 영업 종료시)

- 1. 포인트 내역 조회
- 2. 소멸 예정일이란?
- 0. 이전 메뉴로 돌아가기

선택(번호) : 1

포인트 내역 조회 시

내역별로 조회 가능!



[포인트 내역 조회] 전체 ! 적립 ! ▶[사용] ! 소멸

| 일자 | 지점 | 이용내용 | 이용금액 | 적립포인트 | 사용포인트 | 구분 |
|------------|----|-------------------------------|--------|-------|--------|-------|
| 2019-03-14 | 강남 | 티켓구입(10%적립) - 항거:유관순 이야기(12세) | 3,000원 | 300 | -3,000 | 사용&적립 |
| 2019-03-15 | 강남 | 티켓구입(10%적립) - 캡틴 마블(12세) | 5,700원 | 570 | -300 | 사용&적립 |

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.



기능 구현 - 마이페이지

예매 내역 조회 시
내역별로 조회 가능!

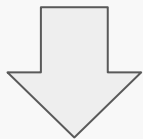
[예매 확인/취소] ▶[예매 내역] | 지난 내역 | 취소 내역 | 유의사항

| NO | 예매번호 | 영화명 | 영화관 | 상영일 | 예매일 |
|----|--------------|--------------|-----|------------|------------|
| 1 | 7-1-190317-1 | 칠곡가시나들(전체) | 강남 | 2019-03-17 | 2019-03-14 |
| 2 | 7-1-190316-2 | 장난스런 키스(12세) | 강남 | 2019-03-16 | 2019-03-14 |

1. 예매 취소
0. 이전 메뉴로 돌아가기

선택(번호) : 1
취소할 영화 번호(NO) : 1
예매한 영화 '칠곡가시나들(전체)'를 취소하시겠습니까? (y/n)
선택(y/n) : y
예매가 취소되었습니다.

예매 취소 후 예매 내역에선 삭제!
취소내역에서 확인 가능



| [예매 확인/취소] ▶[예매 내역] 지난 내역 취소 내역 유의사항 | | | | | |
|--|--------------|--------------|-----|------------|------------|
| NO | 예매번호 | 영화명 | 영화관 | 상영일 | 예매일 |
| 1 | 7-1-190316-2 | 장난스런 키스(12세) | 강남 | 2019-03-16 | 2019-03-14 |



기능 구현 - 마이페이지

상영 1일전까지만 예매 취소 가능

[예매 확인/취소] ▶[예매 내역] | 지난 내역 | 취소 내역 | 유의사항

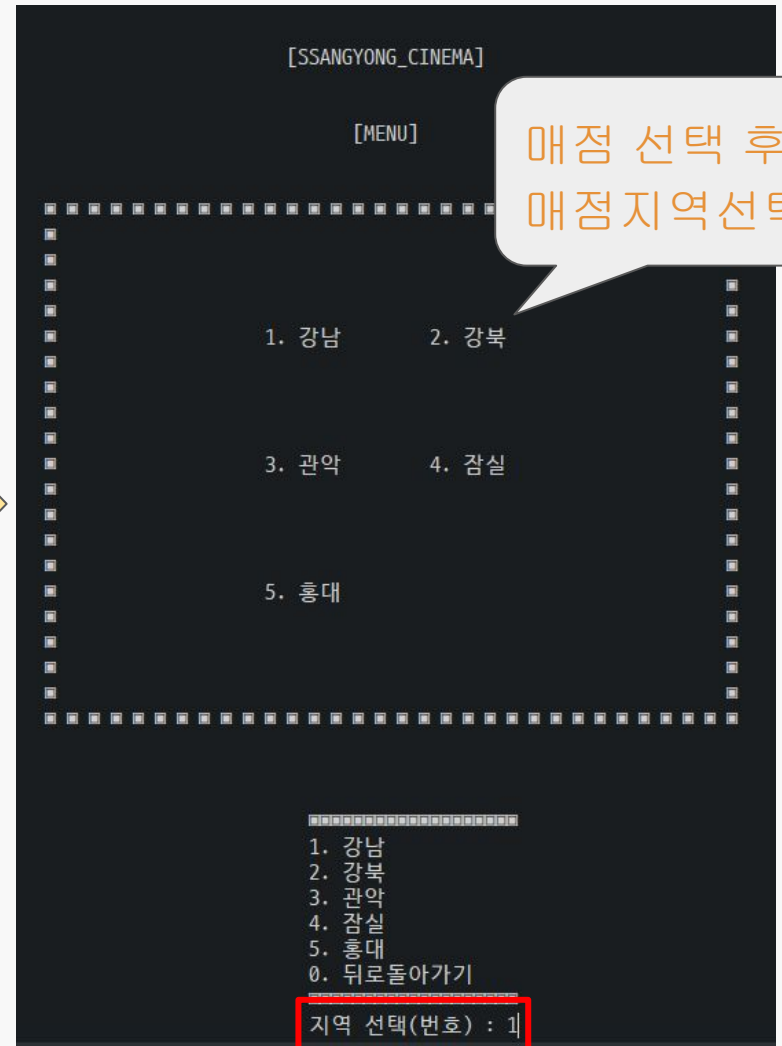
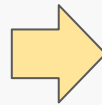
| NO | 예매번호 | 영화명 | 영화관 | 상영일 | 예매일 |
|----|--------------|--------------|-----|------------|------------|
| 1 | 7-1-190317-1 | 칠곡가시나들(전체) | 강남 | 2019-03-15 | 2019-03-14 |
| 2 | 7-1-190316-2 | 장난스런 키스(12세) | 강남 | 2019-03-16 | 2019-03-14 |

- 1. 예매 취소
- 0. 이전 메뉴로 돌아가기

선택(번호) : 1
취소할 영화 번호(NO) : 1
상영 1일전까지만 예매 취소가 가능합니다.



기능 구현 - 매점 이용





기능 구현 - 매점 이용

매점 메뉴판

[메뉴판]

●팝콘●

| [품목명] | [가격] |
|---------------|-------|
| 1. 고소팝콘(M) | 4500원 |
| 2. 고소팝콘(L) | 5000원 |
| 3. 달콤팝콘(M) | 5000원 |
| 4. 달콤팝콘(L) | 5500원 |
| 5. 치즈팝콘(M) | 5500원 |
| 6. 치즈팝콘(L) | 6000원 |
| 7. 바질어니언팝콘(M) | 5500원 |
| 8. 바질어니언팝콘(L) | 6000원 |

●음료●

| [품목명] | [가격] |
|----------------|-------|
| 9. 콜라(M) | 2000원 |
| 10. 콜라(L) | 2500원 |
| 11. 사이다(M) | 2000원 |
| 12. 사이다(L) | 2500원 |
| 13. 한타포도(M) | 2000원 |
| 14. 한타포도(L) | 2500원 |
| 15. 한타오렌지(M) | 2000원 |
| 16. 한타오렌지(L) | 2500원 |
| 17. 한타파인애플(M) | 2000원 |
| 18. 한타파인애플(L) | 2500원 |
| 19. 자몽에이드(M) | 3500원 |
| 20. 자몽에이드(L) | 4500원 |
| 21. 오렌지에이드(M) | 3500원 |
| 22. 오렌지에이드(L) | 4500원 |
| 23. 블루베리에이드(M) | 3500원 |
| 24. 블루베리에이드(L) | 4500원 |

●커피●

| [품목명] | [가격] |
|-------------------|-------|
| 25. 아메리카노(HOT, M) | 2500원 |
| 26. 아메리카노(HOT, L) | 3500원 |
| 27. 아메리카노(ICE, M) | 3000원 |
| 28. 아메리카노(ICE, L) | 4000원 |

●콤보●

| [품목명] | [가격] |
|----------------------|--------|
| 29. 쌍용콤보(팝콘L1+음료M2) | 8000원 |
| 30. 더블콤보(팝콘M2+음료M2) | 11000원 |
| 31. 스몰콤보(팝콘M1+음료M1) | 6000원 |
| 32. 라지콤보(팝콘L2+음료+L2) | 13000원 |

●핫도그●

| [품목명] | [가격] |
|-------------|-------|
| 33. 플레인핫도그 | 3000원 |
| 34. 크림칼릭핫도그 | 4500원 |
| 35. 모짜체다핫도그 | 4000원 |

●나쵸●

| [품목명] | [가격] |
|------------|-------|
| 36. 칠리치즈나쵸 | 4500원 |
| 37. 살사소스나쵸 | 3000원 |
| 38. 사워소스나쵸 | 2500원 |

메뉴 선택

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

원하는 메뉴 선택
ex) 11

0. 뒤로돌아가기

메뉴 선택(번호) : 1

주문 옵션

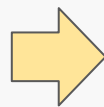
추가 주문 하시겠습니까?(y/n) : n
선택한 메뉴는 고소팝콘(M) 4500원, 가격 : 4,500원
포인트를 사용하시겠습니까?(y/n) : y
사용 가능한 포인트는 1000원
얼마의 포인트를 사용하시겠습니까? 300

결제가 완료되었습니다.

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.



기능 구현 - 매점 이용





기능 구현 - 매점 이용

매점 메뉴판

[메뉴판]

●팝콘●

| [품목명] | [가격] |
|---------------|-------|
| 1. 고소팝콘(M) | 4500원 |
| 2. 고소팝콘(L) | 5000원 |
| 3. 달콤팝콘(M) | 5000원 |
| 4. 달콤팝콘(L) | 5500원 |
| 5. 치즈팝콘(M) | 5500원 |
| 6. 치즈팝콘(L) | 6000원 |
| 7. 바질어니언팝콘(M) | 5500원 |
| 8. 바질어니언팝콘(L) | 6000원 |

●음료●

| [품목명] | [가격] |
|----------------|-------|
| 9. 콜라(M) | 2000원 |
| 10. 콜라(L) | 2500원 |
| 11. 사이다(M) | 2000원 |
| 12. 사이다(L) | 2500원 |
| 13. 환타포도(M) | 2000원 |
| 14. 환타포도(L) | 2500원 |
| 15. 환타오렌지(M) | 2000원 |
| 16. 환타오렌지(L) | 2500원 |
| 17. 환타파인애플(M) | 2000원 |
| 18. 환타파인애플(L) | 2500원 |
| 19. 자몽에이드(M) | 3500원 |
| 20. 자몽에이드(L) | 4500원 |
| 21. 오렌지에이드(M) | 3500원 |
| 22. 오렌지에이드(L) | 4500원 |
| 23. 블루베리에이드(M) | 3500원 |
| 24. 블루베리에이드(L) | 4500원 |

●커피●

| [품목명] | [가격] |
|-------------------|-------|
| 25. 아메리카노(HOT, M) | 2500원 |
| 26. 아메리카노(HOT, L) | 3500원 |
| 27. 아메리카노(ICE, M) | 3000원 |
| 28. 아메리카노(ICE, L) | 4000원 |

●콤보●

| [품목명] | [가격] |
|----------------------|--------|
| 29. 쌍용콤보(팝콘L1+음료M2) | 8000원 |
| 30. 더블콤보(팝콘M2+음료M2) | 11000원 |
| 31. 스몰콤보(팝콘M1+음료M1) | 6000원 |
| 32. 라지콤보(팝콘L2+음료+L2) | 13000원 |

●핫도그●

| [품목명] | [가격] |
|-------------|-------|
| 33. 플레인핫도그 | 3000원 |
| 34. 크림칼릭핫도그 | 4500원 |
| 35. 모짜체다핫도그 | 4000원 |

●나쵸●

| [품목명] | [가격] |
|------------|-------|
| 36. 칠리치즈나쵸 | 4500원 |
| 37. 살사소스나쵸 | 3000원 |
| 38. 사워소스나쵸 | 2500원 |

로그인
안내문구

물품 구매 하기 위해 진행

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

로그인을 해주세요.

초기화면으로 리턴

WELCOME



기획 구현 - 벤치 마킹 프로그램

영화가 내려진 후 한달이 지난 영화는 자동으로
영화 다시보기에 등록!

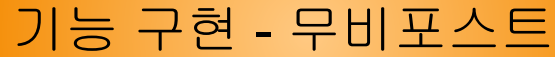
1. 무료 영화 보기
2. 유료 영화 보기
0. 뒤도 돌아가기

선택(번호) : 1

| [영화제목(등급)] | [개봉일] | [상영시간] | [감독] | [배우] |
|----------------------|------------|--------|---------------|------------------------|
| 1. 보헤미안 랍소디(12세) | 2018-10-31 | 134분 | 브라이언 싱어 | 라미 말렉, 루시보인턴, 켈림 리 |
| 2. 쇼생크탈출(15세) | 1995-01-28 | 142분 | 프랭크 다라본트 | 팀 로빈스, 모건프리먼 |
| 3. 위대한쇼맨(12세) | 2017-12-20 | 104분 | 마이클 그레이시 | 휴 잭맨, 잭 에프론, 미셸 윌리엄스 |
| 4. 반지의 제왕: 왕의귀환(12세) | 2017-01-25 | 263분 | 피터 잭슨 | 일라이저 우드, 손애스틴, 앤디 서키스 |
| 5. 패왕별희(15세) | 1993-12-24 | 171분 | 천카이거 | 장국영, 공리, 장풍의 |
| 6. 주토피아(전체) | 2016-02-17 | 108분 | 바이론 하워드, 리치무어 | 지니퍼굿윈, 제이슨베이트먼, 샤키라 |
| 7. 캐스트 어웨이(12세) | 2001-02-03 | 143분 | 로버트 저메키스 | 툼 행크스, 헬렌 헌트 |
| 8. 히든피겨스(12세) | 2017-03-23 | 127분 | 데오도르 멜피 | 타라지P헨슨, 옥타비아 스펜서, 자넬모네 |
| 9. 센과 치히로의 행방불명(전체) | 2015-02-05 | 126분 | 미야자키 | 하야요 히이라기 루미, 이리노 미유 |
| 10. 헌터 킬러(15세) | 2018-12-06 | 121분 | 도노반 마시 | 제라드 버틀러, 게리 올드만 |

계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

영화를 보시려면 해당 번호를 골라주세요.
영화 번호를 골라 주세요. 10
헌터 킬러(15세)상영 시작합니다.
종료 하시려면 y를 누르세요.



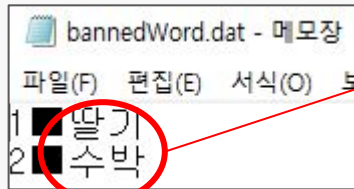
- 요르고스 란티모스



기능 구현 - 무비포스트

(2) 포스트 작성시 제목과 내용에 **금지어**는 입력할 수 없다.

(3) 내용 작성시 다중라인으로 입력하고, **예약어**를 입력했을 때 작성을 중단할 수 있다.



제목 입력 : 수박

금지어가 포함되어 있습니다. 다시 입력해주세요.
종료를 원하시면 '종료'를 입력해주세요.

제목 입력 : 재미있다

<<제목 입력 완료>>

내용을 여러줄로 입력할 수 있습니다.
'완료'를 입력시 글이 작성됩니다.

내용 입력 :
내용입력
다중라인
수박
완료

금지어가 포함되어 있습니다. 다시 입력해주세요.
금지어 : 수박
글 작성을 계속하시겠습니까? (1 : 예, 2 : 아니오)



기능 구현 - 무비포스트

(4) 포스트를 수정/삭제할 때 회원은 글의 고유번호 입력을 하지 않고 번호를 선택함으로써 엉뚱한 글의 수정/삭제를 예방한다.

post.dat - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

| 번호 | 고유번호 | 작성일 | 작성자 | 제목 |
|----|------|------------|----------|-----|
| 1 | 2 | 2019.03.09 | elnog235 | 항거 |
| 14 | 2 | 2019-03-15 | tjdwls | 항하 |
| 2 | 2 | 2019.03.10 | dbolr564 | 모든 |
| 13 | 18 | 2019-03-15 | tjdwls | ... |
| 3 | 2 | 2019.03.09 | slkeg988 | 아름 |
| 10 | 13 | 2019-03-15 | tjdwls | 젼제 |
| 4 | 3 | 2019.02.14 | lseng935 | 따뜻 |
| 5 | 3 | 2019.02.21 | slkem021 | 따뜻 |
| 15 | 2 | 2019-03-15 | tjdwls | 3점 |
| 6 | 3 | 2019.02.15 | elkng321 | 잔잔 |
| 12 | 13 | 2019-03-15 | tjdwls | 1 |
| 7 | 4 | 2019.01.20 | dlwnk948 | 영화 |
| 8 | 4 | 2019.02.15 | sgmeo135 | 스토 |
| 11 | 18 | 2019-03-15 | tjdwls | 오오 |
| 9 | 4 | 2019.01.29 | sboen649 | 최고 |
| 16 | 13 | 2019-03-15 | tjdwls | 수정 |
| 17 | 18 | 2019-03-15 | tjdwls | 수정 |

선택(번호) : 1

[마이포스트 열람하기]

| [번호] | [영화제목] | [작성자] | [작성일] |
|------|--------------------|--------|------------|
| 1. | 더 페이버릿:여왕의 여자(15세) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 2. | 숲속왕국의 꿀벌 여왕(전체) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 3. | 더 페이버릿:여왕의 여자(15세) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 4. | 항거:유관순 이야기(12세) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 5. | 항거:유관순 이야기(12세) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 6. | 숲속왕국의 꿀벌 여왕(전체) | tjdwls | 2019-03-15 |
| 7. | 더 페이버릿:여왕의 여자(15세) | tjdwls | 2019-03-15 |

<<마이포스트 열람 완료>>

계속하시



기능 구현 - 공지사항&FAQ

1. 공지사항 & FAQ 글쓰기 추가시 -> 최신 글이 맨위로 올라온다.

[MENU]

1. 글쓰기

2. 삭제

3. 수정

4. 글 목록 보기

0. 이전메뉴로

1. 글쓰기

2. 삭제

3. 수정

4. 글 목록 보기

0. 이전메뉴로

메뉴 선택(번호) : 1
공지사항 글쓰기를 시작합니다.
제목 입력 : 공지사항 입니다.
내용 입력 : 주차장 공사
글쓰기 완료
계속 하시려면 엔터를 입력하세요.

013 ■ 공지사항 입니다. ■ 주차장 공사합니다. ■ 2019-03-15 ■ 10:26:11

012 ■ ■ 2019-03-14 ■ 19:21:52

011 ■ sdf ■ sdf ■ 2019-03-14 ■ 19:18:32

010 ■ [[극장]] [CGV강북] 매표소 리뉴얼 공지(1/17~2/1) ■ 항상 CGV압

009 ■ [[정보]] CGV 개인정보처리방침 개정 공지 ■ 안녕하십니까. CGV은

008 ■ [[극장]] [강남] 6/18(월) 전기 점검 안내 공지 ■ 안녕하십니까!

007 ■ [[기타]] [공지] 우리은행 결제 서비스 중단 안내 ■ 안녕하십니까

006 ■ [[행사/이벤트]] <라라랜드>더스페셜패키지 관객대상 공지 ■ 안녕

005 ■ [[시스템점검]] 북앤라이프 서비스 점검 공지 ■ 안녕하세요. CGV!

004 ■ [[극장]] [CGV강북] 12/03(토) 경기장 행사로 인한 주차 통제 0

003 ■ [[기타]] KT CGV영화요금팩 가입 고객 예매 이용조건 변경 예정

002 ■ [[극장]] CGV강남 공지사항 ■ 안녕하십니까, CGV강남 입니다. CG

001 ■ [[극장]] [공지사항]SUBPAC관 신규 런칭 안내 ■ CGV강남 신규 상



기능 구현 - 제휴/할인 관리

2. 카드제휴 정보 수정

- 카드사와 지점을 정하고 할인율을 조정할 수 있다.
- 단, 없는 데이터는 정보를 수정할 수 없다.

```
=====
1. 카드제휴 정보 추가
2. 카드제휴 정보 수정
3. 카드제휴 정보 보기
0. 관리자 메뉴로 돌아가기
=====
선택(번호) : 2
계속 하시려면 엔터를 입력하세요.
할인율을 조정할 카드사를 입력해주세요(예시 : 신한 카드 -> 신한) : 신한
1. 강남 2. 강북 3. 관악 4. 잠실 5. 홍대
할인율을 조정할 지점을 입력해주세요(번호) 1
할인율을 입력해주세요(0%~90%까지)(5%할인이면 5로 입력) : 35
계속 하시려면 엔터를 입력하세요.
```

| | | | | |
|---|---|-------|---|-----|
| 1 | ■ | 신한 카드 | ■ | 5% |
| 1 | ■ | 농협 카드 | ■ | 20% |

| | | | | |
|---|---|-------|---|-----|
| 1 | ■ | 신한 카드 | ■ | 35% |
| 1 | ■ | 농협 카드 | ■ | 20% |

관람횟수 및 vip
변경전

| [저번달 관람횟수] | [이번달 관람횟수] |
|------------|------------|
| 4 | 7 |
| 2 | 5 |
| 5 | 8 |
| 4 | 7 |
| 2 | 5 |
| 0 | 4 |
| 0 | 5 |
| 5 | 9 |
| 6 | 7 |
| 0 | 4 |
| 3 | 5 |
| 5 | 9 |
| 8 | 6 |
| 2 | 7 |
| 5 | 7 |
| 5 | 1 |
| 1 | 2 |

매달 1일시
관람횟수 및 vip
변경후

| [저번달 관람횟수] | [이번달 관람횟수] |
|------------|------------|
| 7 | 0 |
| 5 | 0 |
| 8 | 0 |
| 7 | 0 |
| 5 | 0 |
| 4 | 0 |
| 5 | 0 |
| 9 | 0 |
| 7 | 0 |
| 4 | 0 |
| 5 | 0 |
| 9 | 0 |
| 6 | 0 |
| 7 | 0 |
| 7 | 0 |
| 1 | 0 |
| 2 | 0 |

[저번달 관람횟수]

4
2
5
4
2
0
0
5
6
0
3
5
8
2
5
5
1

[이번달 관람횟수]

7
5
8
7
5
4
5
9
7
4
5
6
7
7
1
2

[보유 포인트]

9500
6070
4500
9500
3000
0
2500
12000
8800
4000
6000
11500
15000
3000
7500
7700
2500

[멤버십 등록유무]

7127-1400-2323-0008
7127-1400-2323-0009
7127-1400-2323-0010
7127-1400-2323-0011
7127-1400-2323-0012
7127-1400-2323-0013
7127-1400-2323-0014
7127-1400-2323-0015
7127-1400-2323-0016
7127-1400-2323-0017
7127-1400-2323-0018

관람횟수 및 vip
변경전

2015-12-27
2015-10-14
2015-12-27
2016-04-11
2016-05-05
2016-08-17
2017-01-22
2017-03-12
2017-05-27
2017-08-28
2017-12-22

[등급]

vip
normal
vip
vip
normal
normal
vip
vip
normal
vip
vip
vip
vip
vip
vip
vip

[멤버십 등록유무]

true
true
true
true
true
false
true
true
true
true
true
true
true
true
false
true
false

[저번달 관람횟수]

7
5
8
7
5
4
5
9
7
4
5
6
7
7
1
2

[이번달 관람횟수]

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

[보유 포인트]

0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0
0

매년 1월 1일시
관람횟수 및 vip 및
포인트 변경후

7127-1400-2323-0008
7127-1400-2323-0009
7127-1400-2323-0010
7127-1400-2323-0011
7127-1400-2323-0012
7127-1400-2323-0013
7127-1400-2323-0014
7127-1400-2323-0015
7127-1400-2323-0016
7127-1400-2323-0017
7127-1400-2323-0018

[등급]

Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip
Vip

[멤버십 등록유무]

true
true
true
true
true
true
false
true
true
true
true
true
true
true
false
true
false



업무 일정

| | 업무 내용 | 추진 일정(일) | | | | | 비고 |
|---|-----------|--|---|---|------|---|----|
| | | 3/8 | 3/11 | 3/12 | 3/13 | 3/14 | |
| 1 | 주제 선정 |  | | | | | |
| 2 | 업무 분담 |  | | | | | |
| 3 | 데이터 설계 |  | | | | | |
| 4 | 콘솔 화면 설계 | |  | | | | |
| 5 | 구현 & 테스트 | | |  | | | |
| 6 | 결과 보고서 작성 | | | | |  | |



팀원 별 주요 업무

팀장 배세훈

회원 가입 기능 구현, 예매 기능 구현, 메인 구현, 클래스 최종 통합

조원 박헌정

회원 관리 기능 구현, 게시판 관리 기능 구현, 포인트 제휴 관리 기능 구현

조원 설유경

영화 정보 조회 기능 구현, 영화목록 조회 기능 구현

조원 유성진

프로그램 UI 구현, 회원 매점 이용 기능 구현, 회원 영화다시보기 기능 구현

조원 정우진

매점 관리 기능 구현, 회원 포스트 기능 구현, 영화정보 관리자 기능 구현

조원 차민희

마이페이지 기능 구현, 예매확인/취소 기능 구현, 멤버십카드 등록 기능 구현



[1조의 개발후기]

[배세훈]

실제데이터 관리하고 데이터를 어떻게 쓸지 생각하는게 어려웠습니다.

[박헌정]

처음으로 제가 생각해서 코드를 짜보니 생각보다 힘들었습니다.

[설유경]

기능들을 계획하여서 수업때 배운 내용을 활용해 만들어내는 것이 어려웠습니다. 많이 부족했지만 팀원들의 도움으로 열심히 참여하였습니다. 자바를 사용해 콘솔창만으로도 이런 프로그램을 만들 수 있다는 것이 신기하고 재밌었습니다.



[1조의 개발후기]

[유성진]

전공자지만 6명의 많은 분들과 협업해서 프로젝트를 진행해보기는 처음이었습니다. 6명이다 보니 그만큼 프로그램 규모도 커지고 오히려 각자 코딩할 때 보다 통합하고 에러 수정하는데 더 많은 시간을 쏟은 것 같습니다. 그래도 자바 프로젝트의 기본을 경험해 본 것 같아서 뜻 깊은 시간이었습니다.

[정우진]

아는 것을 활용해서 처음으로 결과물을 만들어 보는 과정이 너무 재밌었습니다.

[차민희]

실제 프로그램과 같은 기능들을 구현하면서 신기했고, 만드는 과정이 즐겁고 신났습니다. 그리고 실제 프로그램들이 고된 수정작업을 통해서 만들어졌음을 느꼈습니다.

THE END

THANK YOU

