

PORTFOLIO

Baek JiYun

기본 정보

포기하지않는
개발자
백지윤입니다.

백지윤 / Baek JiYun

1995.07.07 / 경상북도 경산시

Github. <https://github.com/Baek-JiYun>

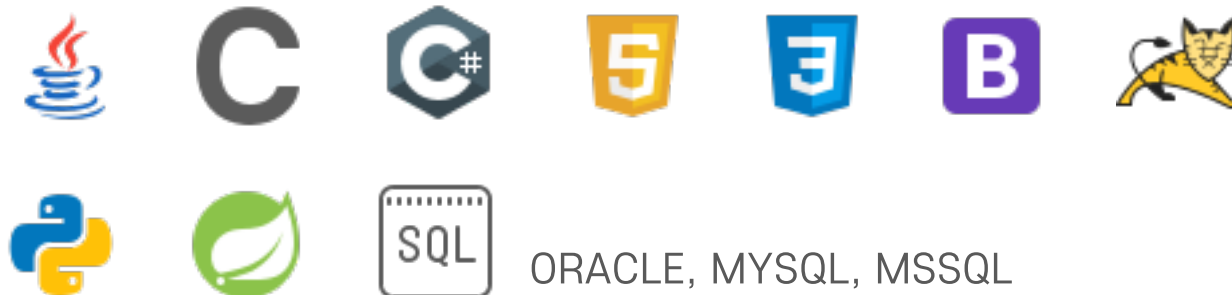
Project

01. 로또 추첨 프로젝트 2021.08 ~ 2021.08 (약 2일)
02. 영화 예매 프로그램 2021.10 ~ 2021.10 (약 1주)
03. PC방 프로그램 2021.10 ~ 2021.10 (약 1주)
04. 영화 예매 프로젝트 2021.11 ~ 2021.11 (약 1주)
05. 언어번역 프로그램 2022.01 ~ 2022.01 (약 1주)

Education

기간	과정	기관 / 장소
2021. 08 ~ 2022. 03	AI을 활용한 빅데이터 서비스 플랫폼 개발자 과정	경북산업직업전문학교

Teck Stack



목차

01. 로또추첨 프로그램

C언어를 활용한 로또번호뽑기 프로그램

02. PC방 프로그램

Java를 활용한 PC방 프로그램

03. 영화예매 프로그램

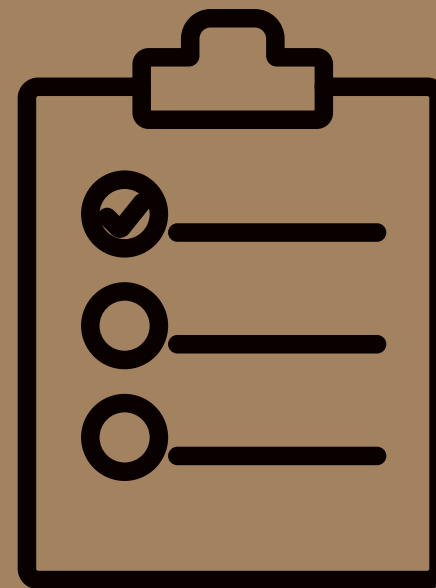
Java를 활용한 영화예매 프로그램

04. 영화예매 프로젝트

Java로 만들었던 프로그램을 JSP로 업그레이드 구현

05. 언어번역 프로그램

C#을 활용한 언어번역 프로그램



01.

로또추첨 프로그램

작업 기간	2021. 08 ~ 2021. 08 (약 이틀)
개발 인원	5명
프로젝트 내용	실제 당첨이력을 비교해 나올 확률이 낮은 번호들을 제거하여 로또 당첨 확률을 높이는 프로그램
담당 역할	로또 번호를 뽑아 나온 번호들의 조합이 전체 짝수 혹은 홀수 일 때 번호 재생성
사용언어 및 개발환경	C , Visual Studio 2019

상세 코드

https://github.com/gyu-hwan/Ai3_GaTeam_lottery



PC방 프로그램

작업 기간	2021. 10 ~ 2021. 10 (약 1주)
개발 인원	1명 (개인 프로젝트)
프로젝트 내용	PC방을 이용할 때 남은 시간 및 좌석 현황을 확인할 수 있는 프로그램
주요기능	회원관리 기능과 좌석 현황, 시간 구매 후 남은 시간 계산 및 DB저장 기능
사용언어 및 개발환경	Java, Eclipse, Oracle

```

┌                               ┐
└                               ┘

PC방 프로그램

1. 회원가입
2. 아이디, 비밀번호찾기
3. 로그인
4. 탈퇴
0. 종료
3
아이디 입력 >>id222
비밀번호 입력 >>pw111
로그인완료!

1.회원정보
2.좌석현황
3.좌석선택 및 요금
4.사용종료
0.로그아웃
1
----- 회원 정보 열람 -----
아이디: id222
비밀번호: pw111
이름: 이민호
남은시간 00:00:00

```

02.

PC방 프로그램(2)

1.회원정보
2.좌석현황
3.좌석선택 및 요금
4.사용종료
0.로그아웃

2

1	2	3	4	5
*	7	8	9	10
11	12	13	14	15

1.회원정보
2.좌석현황
3.좌석선택 및 요금
4.사용종료
0.로그아웃

3

1 시간 1000원
6 시간 5000원
10시간 8000원

좌석 번호 입력 >>5

구매 시간 입력 >>6


좌석 사용 등록이 완료되었습니다.

구매시간은 6시간 이며, 요금은 5000원 입니다.

1.회원정보
2.좌석현황
3.좌석선택 및 요금
4.사용종료
0.로그아웃

4

id111님의 사용시간은 1시간 20분 16초 이며,
남은 시간은 4시간 39분 44초 입니다.
저장이 완료되었습니다. 감사합니다.

PK	이름	데이터 유형
	ID	VARCHAR2
	PW	VARCHAR2
	NAME	VARCHAR2
	REMAINTIME	DATE

기능

메인메뉴와 로그인 이후 서브메뉴로 구성되어 있으며,
좌석이 사용중이라면 *로 표기됩니다.

사용종료를 선택하면 현재시간과 구매시간, 사용시간을 비교해 잔여
시간을 계산합니다.

상세 코드 및 설명

https://github.com/Baek-JiYun/Java_PC_Project

03.

영화 예매 프로그램



작업 기간	2021. 10 ~ 2021. 10 (약 1주)
개발 인원	3명
프로젝트 내용	현재 상영중인 영화 조회와 좌석 선택 및 예매를 할 수 있는 프로그램
담당 역할	회원관리 기능과 좌석 현황, 로그인 및 영화 예매 기능
사용언어 및 개발환경	Java, Eclipse, Oracle

```
「
                                영화 예매 프로그램
L
1.회원가입
2.탈퇴
3.로그인
4.회원정보변경
5.상영중인 영화정보
0.종료
5
===== 현재 상영중인 영화 목록 =====
1.인셉션    2.킹스맨    3.기생충    4.겨울왕국
|
12:00:00    12:00:00    12:00:00    12:00:00
15:00:00    15:00:00    15:00:00    15:00:00
18:00:00    18:00:00    18:00:00    18:00:00

영화를 예매하실려면 로그인이 필요합니다.
로그인 하시겠습니까?
1.로그인 한다. 2.로그인 안하고 종료하기.
1
```

>> 메인메뉴(비로그인)의 상영중인 영화정보 확인 기능
DB의 Movie테이블에서 영화 정보를 불러옵니다.

03.

영화 예매 프로그램(2)

아이디 입력 >>id111
비밀번호 입력 >>pw111
로그인 성공!

- 1.회원정보조회
- 2.영화예매
- 3.영화예매정보
- 0.로그아웃

2

===== 현재 상영중인 영화 목록 =====
1.인셉션 2.킹스맨 3.기생충 4.겨울왕국
예매할 영화의 번호 >>1

인셉션
12:00:00
15:00:00
18:00:00
원하시는 시간을 입력해주세요 >>12

| S C R E E N |

1	2	*	*	5
6	7	*	9	10

'*'표시가 없는 자리번호를 입력해주세요 >>2
예매가 완료되었습니다.

```
//영화 예매
System.out.print("원하시는 시간을 입력해주세요 >>");
String timechoice = sc.next();
System.out.println();
System.out.println("| S C R E E N |");
System.out.println();

for (int i = 0; i < dtos2.size(); i++) {
    if (dtos2.get(i).getTitle().equals(title)) {
        if (dtos2.get(i).getMovie_Time().contains(timechoice)) {
            timeSelect = dtos2.get(i).getMovie_Time(); // timeSelect에 영화시간정보 저장
            if (dtos2.get(i).getReserved() != 0) { // 이미 예약되었다면 숫자대신 *로 표시
                System.out.print(" *");
            } else if (dtos2.get(i).getReserved() == 0) {
                int seat = dtos2.get(i).getSeat(); // db좌석정보를 seat에 저장
                if (seat == 6) { // 콘솔창 줄바꿈
                    System.out.println();
                }
                if (seat != 0) { // 더미시트판별
                    System.out.print(" |" + seat + "|");
                }
            }
        }
    }
    System.out.println("\n");
    System.out.print("***표시가 없는 자리번호를 입력해주세요 >>");
    timeSelect = timeSelect.substring(11, 19);
    seatchoice = sc.nextInt();
    dtos2 = service2.UpdateMovieReserved(title, timeSelect, seatchoice, loginID);

    break;
}
```

>> 로그인 이후 영화예매에서 영화 정보를 불러 출력하고 선택된 자리를 예매합니다.

상세 코드 및 설명

https://github.com/Baek-JiYun/Java_TeamProject

04.

영화 예매 사이트

작업 기간	2021. 11 ~ 2021. 11 (약 1주)
개발 인원	3명
프로젝트 내용	Java로 만들었던 영화 예매 프로그램을 JSP로 업그레이드 구현
담당 역할	회원관리 기능 및 예매 내역 조회, 해당 페이지의 Bootstrap활용
사용언어 및 개발환경	Java, JSP, Eclipse, Oracle



localhost:8085 내용:

ID와 비밀번호를 다시 확인해 주세요.

확인

>> 메인화면 및 로그인 실패 시 팝업 창을 띄웁니다.
회원가입 및 로그인하지 않으면 예매 기능을 사용할 수 없으며, 검색기능만 사용가능합니다.

04.

영화 예매 사이트(2)

회원가입

아이디

비밀번호

나이

회원가입

정보 수정

아이디 : id111

비밀번호

나이

수정

내 정보 보기

정보 수정

아이디	id111
비밀번호	pw111
나이	21

예매 내역

영화제목	인셉션
시작시간	12:00
좌석번호	2

영화제목	겨울왕국
시작시간	15:00
좌석번호	10

기능

정보 수정 페이지의 ID는 PK지정으로 변경이 불가능하며, 비밀번호와 나이만 변경이 가능합니다.

메인페이지에서 Id를 받아 예매내역이 있을 경우 예매 내역만큼 출력되며, 예매내역이 없다면 정보만 출력됩니다.

상세 코드 및 설명

https://github.com/Baek-JiYun/JSP_TeamProject

05.

언어번역 프로그램

작업 기간	2022. 01 ~ 2022. 01 (약 1주)
개발 인원	3명
프로젝트 내용	네이버의 파파고 API를 활용한 언어번역 프로그램
담당 역할	C# Winform을 활용한 UI구현
사용언어 및 개발환경	C# , Visual Studio 2022



>> 번역기 API를 이용하여 입력된 텍스트를 파파고로 전송하고, 번역된 텍스트를 JSON형식으로 받아와 프로그램에 출력됩니다.

05.

언어번역 프로그램(2)

こんにちは



기능

번역 할 언어를 지정하지 않아도 자동으로 감지합니다.

이미지의 픽셀을 이진화하여 검은색과 흰색으로만 표현되는 이미지로 만들어 언어를 인식하고, 파파고로 전송한 다음 다시 번역된 텍스트를 받아옵니다.

번역하기를 누르지 않고 파파고로 찾아보기를 클릭하면 파파고에서 직접 찾아볼 수 있습니다.

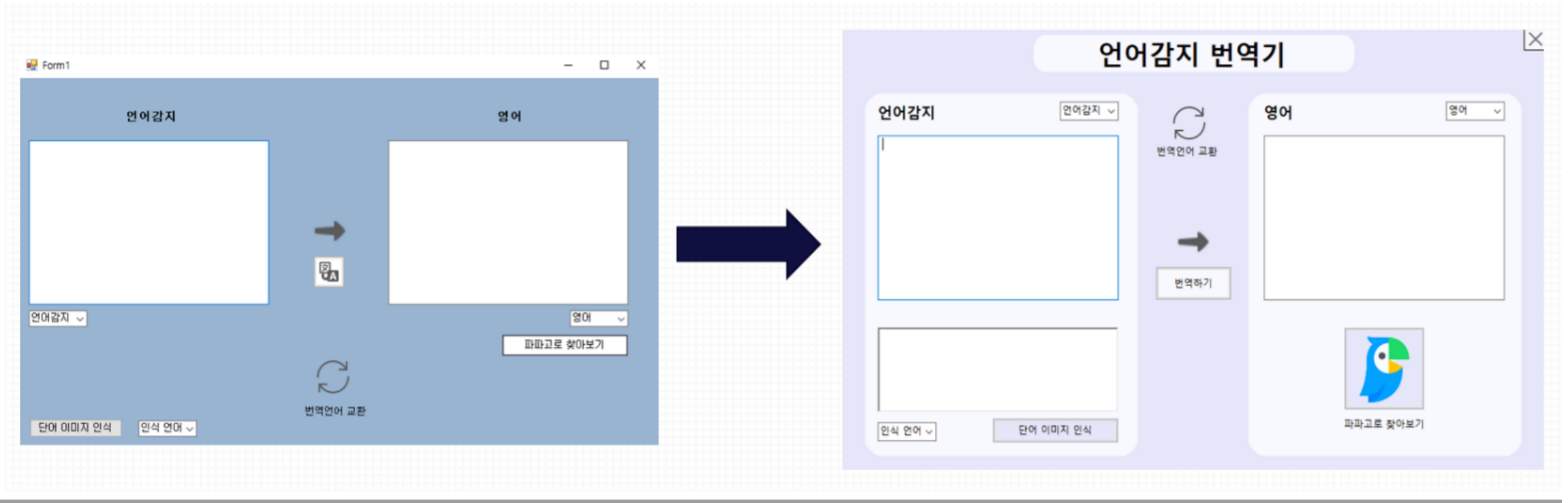
번역언어 교환을 누르면 번역 할 언어와 번역 될 언어의 위치가 서로 바뀝니다.

상세 코드 및 설명

https://github.com/Baek-JiYun/C_Sharp_TeamProject

05.

언어번역 프로그램(3)



>> 폰트 통일, 버튼 디자인, 오브젝트 재배치와 아이콘 삽입 등

화면을 새로 구성 제작한 폼 디자인으로 사용자의 편의와 가시성을 확대 시키는 방향으로 UI를 디자인 하였습니다.

Thank you!

감사합니다!

CONTACT

