

PC방 프로그램

백지윤

목 차



01 프로젝트 목표

02 진행과정

03 프로그램 기능

04 진행 후기



01 프로젝트 목표

JAVA - DB 연동 및 CRUD활용

PC방 이용자의 회원가입, 정보수정과 탈퇴기능

PC방 좌석정보조회와 회원의 로그인, 좌석사용등록기능

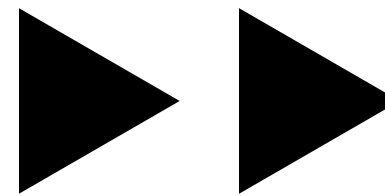
시간구매와 사용종료시 사용시간과 남은시간 출력, 남은시간 저장기능

재로그인 후 사용 시 구매시간에 남은시간을 계산하는 기능

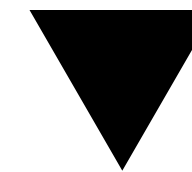


02 진행과정

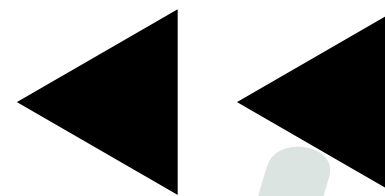
[프로젝트 구상 및 주제 선정]



[메인 메뉴와 로그인, 회원가입등의
기본 시스템 구현
DB 멤버 테이블 생성]



[사용 종료 시 남은시간을
멤버테이블에 저장과 계산 완성]



[서브 메뉴와 자리조회, 시작시간 등
사용시간과 요금 계산 구현
DB PC테이블 생성]

03 프로그램 기능

메인 메뉴


메인 메뉴에서는 기본적인 Create Update Delete인 회원가입과 아이디 비밀번호찾기, 탈퇴기능이 있으며 로그인 기능을 사용할 수 있고 로그인 이후 메뉴에서 Read부분의 회원정보열람이 가능합니다.

회원 테이블에는 아이디,패스워드,이름과 date타입인 남은시간을 저장하며 아이디에는 Primary Key를 활용하였습니다.

```
┌                                     ─┐
└                                     ─┘

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
```

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

03 프로그램 기능

서브 메뉴

좌석현황에서는 DB에서 좌석번호를 받아와 자리를
사용중이라면 사용중인 좌석에 *로 표시되게했고,

좌석 선택 및 요금에서 좌석과 구매시간을 입력받고
DB의 잔여시간을 읽어와 잔여시간 표시와
요금계산기능이 실행됩니다.

```
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.

03 프로그램 기능

서브 메뉴(2)

사용 종료를 선택하면 사용시간과 남은시간이 출력되고 DB에 저장됩니다.

저장된 남은시간은 다음 사용 때 더해져 사용됩니다.

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

4

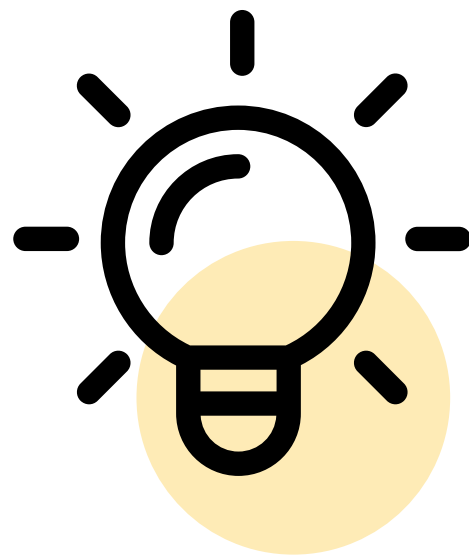
id111님의 사용시간은 1시간 20분 16초이며,
남은 시간은 4시간 39분 44초 입니다.
저장이 완료되었습니다. 감사합니다.

	ID	PW	NAME	REMAINTIME
1	id111	pw111	백지윤	04:39:44
2	id222	pw111	이민호	03:07:12
3	id333	pw111	정채연	(null)

04 진행 후기

- 시간계산기능이 계획대로 적용됨
- 로그인 이전 - 이후 구분으로 나누어 메뉴버튼이 깔끔해짐

- 코드부분이 생각했던 만큼 깔끔하게 짜여지지않아 아쉬움
- 현재시간을 적용한 코드들이 있어서 사용시간을 보려면 실제로 기다려야하는 단점이있음



Q & A

The background is white and filled with numerous small, colorful, pill-shaped confetti pieces. The colors include light teal, light orange, and light yellow. These pieces are scattered across the entire page, creating a festive and celebratory atmosphere.

Thank you!

감사합니다.