

PT Schedule

Document



과 목 명 : 객체지향프로그래밍

담당 교수 : 한지형 교수님

프로젝트명 : PT Schedule

이름(학번) : 오재곤(15109343)

Contents

1. Introduction	3
1.1 Objective	3
1.2 Note for Architecture Design	3
1.3 Function Introduction	4
1.4 Version History	4
2. System Model	5
2.1 Use case Diagram	5
2.2 Context model	5
3. Class Diagram	6
4. User Interface Design	10
4.1 User Interface Overview	10
4.2 Display Descriptions	11

1. Introduction

1.1 Objective

[여가 활용 형태 - 주중 여가 생활]

[단위 : %]

	전체	성별		연령별					
		남성	여성	10대	20대	30대	40대	50대	60세 이상
TV/인터넷/게임	51.2	53.7	48.9	63.9	54.6	57.5	54.0	47.5	43.6
운동	17.5	17.7	17.3	8.4	12.9	13.0	17.6	19.8	22.6
휴식	6.6	6.8	6.4	7.4	3.9	4.9	5.8	7.3	8.8
문화예술관람	6.5	5.7	7.2	4.8	10.8	8.0	6.3	5.8	4.7
문화예술참여활동	6.4	5.0	7.6	9.4	9.0	6.5	6.4	5.9	5.1
여행, 야외 나들이	4.9	4.4	5.5	2.9	3.2	4.7	4.1	5.3	6.5
운동경기 관람	2.8	4.0	1.8	1.8	3.2	3.4	2.7	3.4	2.3
사회봉사활동	2.1	1.4	2.7	0.7	1.7	1.4	1.9	2.7	2.5
종교활동	1.7	1.1	2.3	0.6	0.6	0.6	1.2	2.1	3.4
기타	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5

해당 문서는 PT Schedule(이하 PTS)에 대한 Document 이다. 시간이 지날수록 사람들의 여가 시간이 증가하고 있다. 서울시, '서울시민의 여가생활과 휴식'에 관한 빅데이터 분석 결과를 발표했다. 서울 시민이 주중 여가 생활은 TV/인터넷/게임이 1위를 차지하고 2위가 운동으로 17.5% 였다. PTS 는 여가시간에 운동을 하는 비율이 증가하는 추세인 흐름에 따라 사용자가 직접 PTS 를 자기 시간에 맞게 설정함으로써 편리성과 간편성을 제공한다. 더 나아가 관리자가 사용자의 PT 에만 신경 쓸 수 있도록 간편하고 편리한 기능을 제공한다. 단순한 Schedule System 이 아닌 종합적인 플랫폼으로 확장 가능성을 지닌 시스템이다.

해당 문서는 또한 Use case, Class Diagram 등 PT Schedule 의 동작에 대한 설명을 다양한 Diagram 으로 알기 쉽게 표현한 문서이다.

해당 문서는 또한 PTS 의 개발자인 '오재곤' 에게 권한 및 책임이 있으며, 본 시스템의 개발자인 '오재곤' 과 시스템 사용자들을 대상으로 작성된 문서이다.

1.2 Note for Architecture Design

PTS 는 객체 지향 아키텍처를 기반으로 하고 있다. 시스템 내 모든 기능은 재사용 가능한 객체로 나누도록 지향하고 있다. 또한 추상화를 통해 재사용 성을 제공하고 새로운 기능으로 확장할 수 있다.

1.3 Function Introduction

1.3.1 로그인 및 회원가입

- 사용자는 회원가입을 하고 핸드폰 번호로 로그인을 한다. 관리자는 주어진 이름과 번호로 회원가입 후 로그인한다. 휴대폰 번호는 중복이 안된다.

1.3.2 PT 구매 및 사용

- 사용자는 로그인 후 PT 를 구매 후 사용한다. PT 사용시 현재 날짜를 기준으로 이전 날짜에는 사용이 불가하고 PT 수가 0 이면 사용이 불가능하다.

1.3.3 PT 조회

- 사용자와 관리자는 해당 날짜를 기준으로 이번주와 다음주의 Schedule 을 조회가 가능하다. 해당 날짜의 이전 날짜는 사라진다.

1.3.4 회원 정보 조회 및 수정

- 회원 정보를 조회하면 이름과 번호가 표시된다. 회원 정보 중 이름 변경 시 자동으로 Schedule 에 이름이 변경된다. 번호 변경 시 로그인 할 때 변경된 번호로 로그인을 해야 성공한다.

1.3.5 로그아웃 및 종료

- 관리자 및 사용자는 로그아웃을 하면 첫 화면인 [회원가입,로그인,종료] 창으로 돌아간다. 종료는 프로그램을 종료시킨다.

1.3.5 현재 매출 출력 및 PT 수정

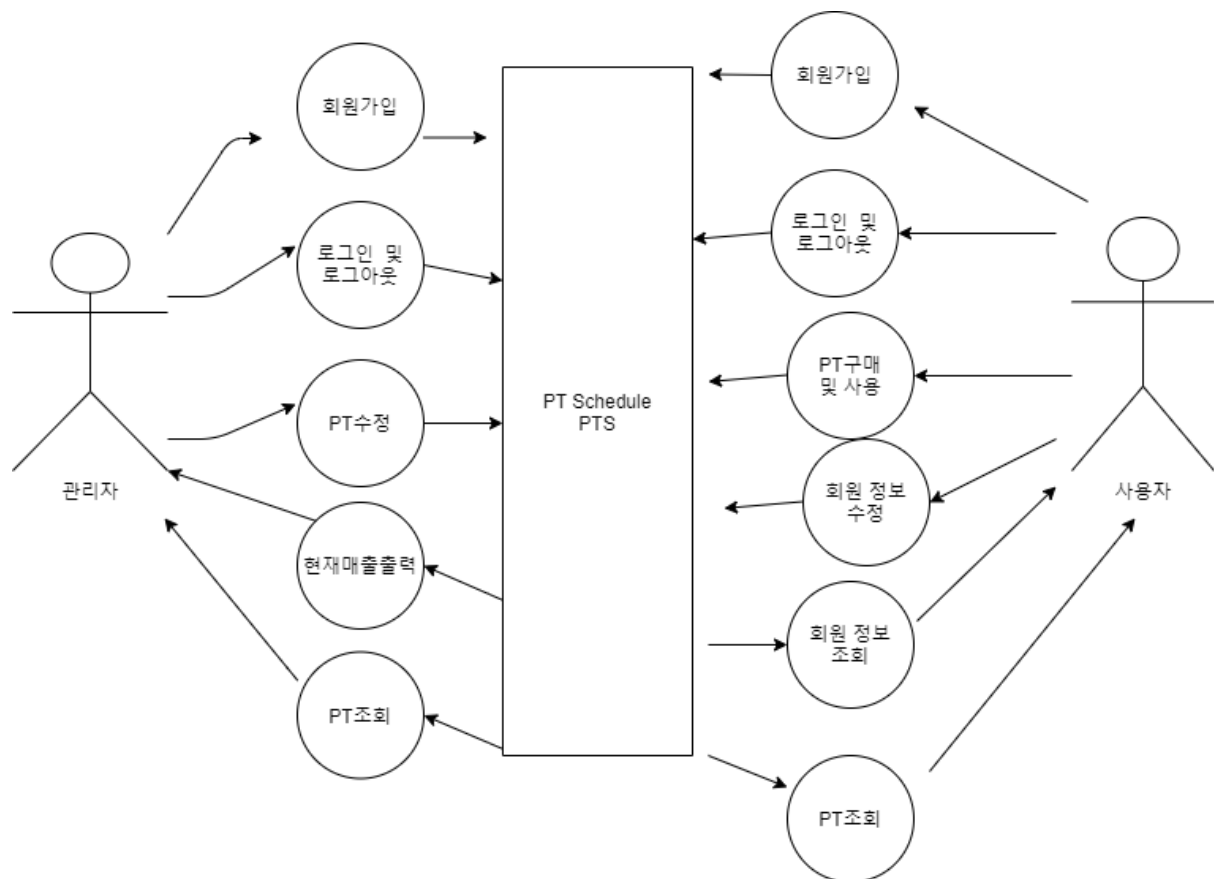
- 관리자는 사용자가 Pt 구매 횟수를 누적하여 총 매출을 확인 가능하다. Pt 수정을 통해 사용자의 스케줄을 추가, 변경, 삭제가 가능하다.

1.4 Version History

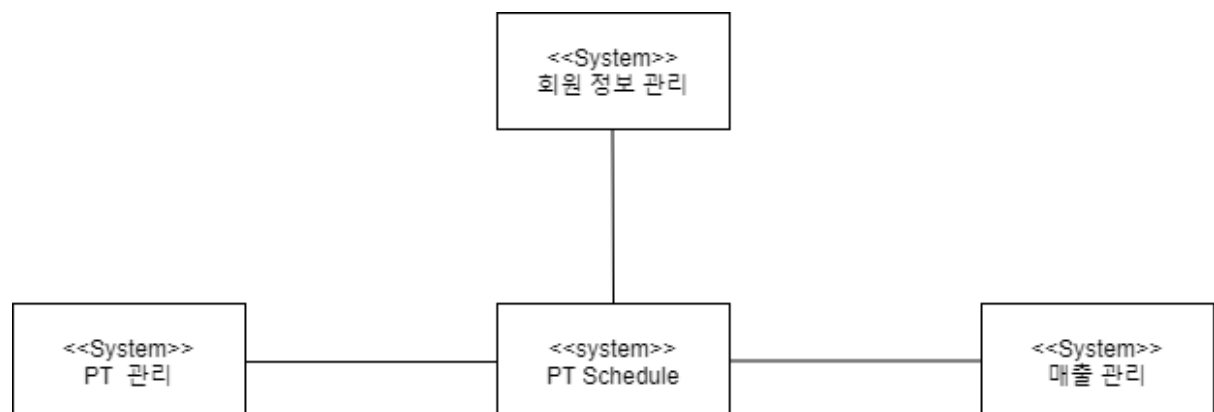
Version	Updating Contents	Date
1.0	Draft	2020 - 06 - 13
1.1	Design and development	2020 - 06 - 14
1.2	Verification and validation	2020 - 06 - 15

2. System Model

2.1 Use case Diagram



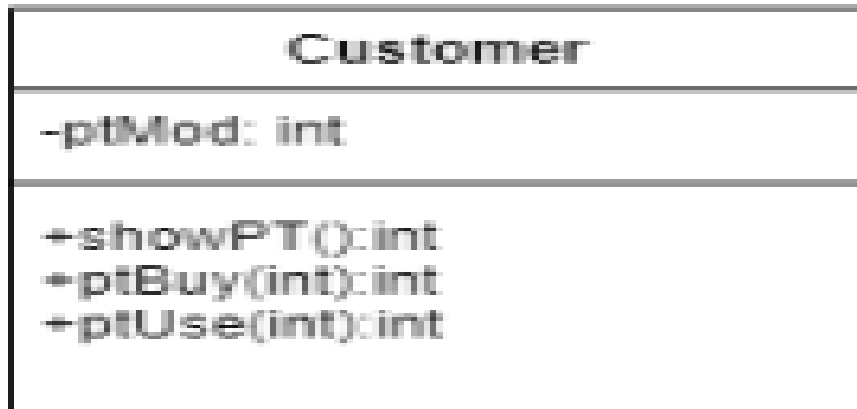
2.2 Context model



3. Class Diagram

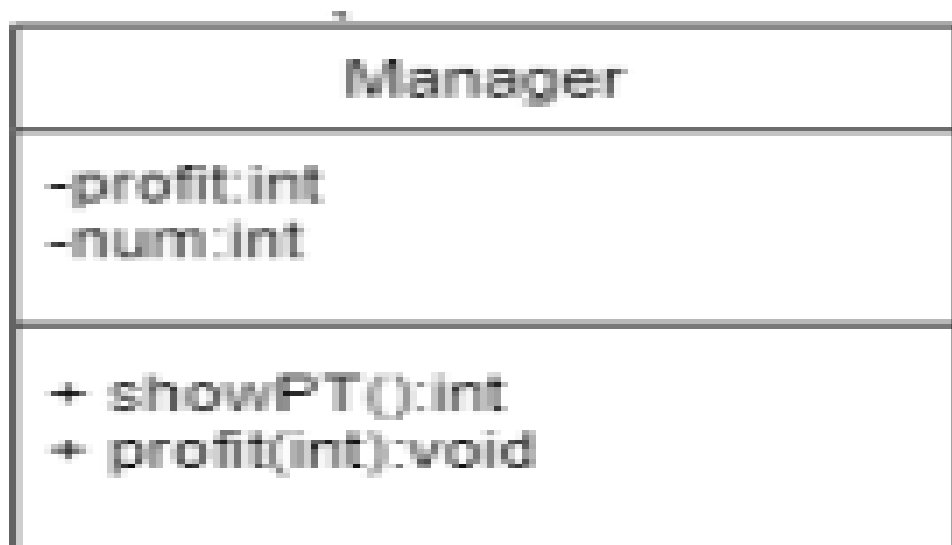


3.1 Customer



- PTS 를 사용하는 유저 클래스로 회원 가입 후 로그인 하여 PT 를 구매하고 사용하는 함수가 있다.

3.2 Manager



- PTS 를 관리하는 관리자 클래스이고 매출의 총 기록을 보여주는 메소드가 있다.

3.3 User

<<abstract>> User
-name:String -phoneNo:String
+showPT():int {abstract}

- 추상화 클래스로 이름과 폰 번호의 정보를 제공하고 등록한다.

3.4 PT

PT
-pt:String[]
-setptindex(int,String):void

- PT 회원의 이름을 저장하여 Schedule 정리할 때 쓰이는 역할을 하는 클래스이다.

3.5 PtManager

PtManager
-ptlist: ArrayList<PT> -cal: Calendar -daynum: int
+ScheduleInit():void +modify(int,PT):void +printAll():void

- 직접적으로 PT 를 관리하는 class 이고 사용자에게 2 주간격으로 Schedule 을 표시해주고 PT 의 일정을 수정하는 역할을 한다.

3.6 TotalManager

TotalManager
<ul style="list-style-type: none">-userlist:ArrayList<User>-cal:Calendar-pm:PtManager-current:User-day:int-daynum:int-ptnum:int-butpt:int-ManagerName:String-Managerphone:String
<ul style="list-style-type: none">+InitSchedule():void+join():void+login():int+showPT():int+buy():void+Information():void+printProfit():void+Infomodify():void+CustomerPtRegister():void+printAll():void+ManagerPtModify():void

- PTS 를 총 관리하는 Class 이다. Schedule 을 초기화를 시작으로 추가, 조회, 수정, 회원 관리 등 모든 기능을 갖고 있다.

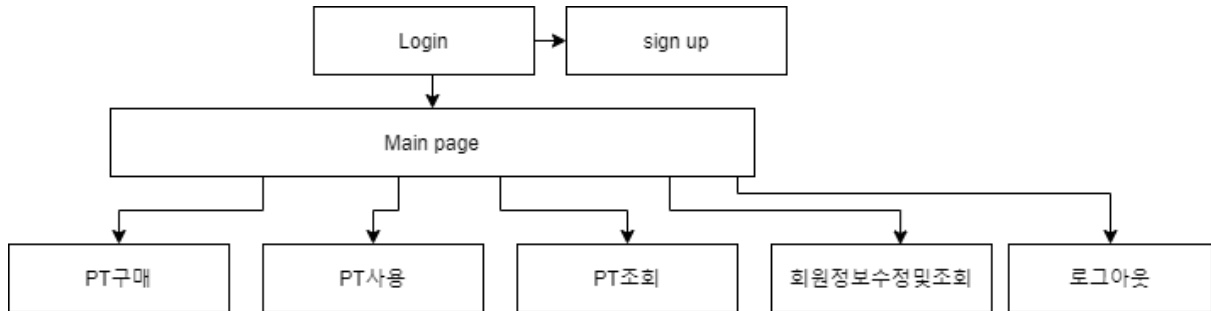
3.7 Main

Main

- Main class로 TotalManager의 인스턴스를 만들어서 PTS를 컨트롤한다.

4. User interface design

4.1 User Interface Overview



- 사용자는 회원가입 후 로그인 하여 메인 페이지로 넘어간다.
- 메인 페이지에서 사용자가 원하는 기능을 제공한다.

4.2 Display Descriptions

4.2.1 회원가입 및 로그인 후 PT 구매 및 사용의 제약사항.

1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

1

1. PT회원 2. 관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:

1

PT Member's Name: gon

PT Member's PhoneNumber [Except -]: 6013

1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

1

1. PT회원 2. 관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:

1

PT Member's Name: ukk

PT Member's PhoneNumber [Except -]: 2990

1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

1

1. PT회원 2. 관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:

1

PT Member's Name: song

PT Member's PhoneNumber [Except -]: 2222

1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

2

Phonenum:

6013

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 0입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

3

3 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

지난 날은 예약이 불가능 합니다. 15부터 30까지 예약이 가능합니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 0입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

17

17 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

PT를 구매하고 오세요.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 0입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

1

PT 몇 회를 구매하시겠어요?

10

PT 이용권을 10개를 구매하였습니다.

남은 PT횟수는 10개 입니다

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 10입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

15

15 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

15일에 PT 이용권을 사용하였습니다.

남은 PT횟수는 9개 입니다

해당 날에 PT등록이 되었습니다.

4.2.2 PT 사용 및 조회 [하루에 여러 번 운동 가능.]

```

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 9입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
2
6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.
pt받고 싶은 날 입력하세요 :
18
18 일에 pt 신청하시겠습니까? [1.네 2.아니오]
1
18일에 PT 이용권을 사용하였습니다.
남은 PT횟수는 8개 입니다
해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 8입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
2
6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.
pt받고 싶은 날 입력하세요 :
15
15 일에 pt 신청하시겠습니까? [1.네 2.아니오]
1
15일에 PT 이용권을 사용하였습니다.
남은 PT횟수는 7개 입니다
해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 7입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
2
6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.
pt받고 싶은 날 입력하세요 :
19
19 일에 pt 신청하시겠습니까? [1.네 2.아니오]
1
19일에 PT 이용권을 사용하였습니다.
남은 PT횟수는 6개 입니다
해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 6입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
2
6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.
pt받고 싶은 날 입력하세요 :
27
27 일에 pt 신청하시겠습니까? [1.네 2.아니오]
1
27일에 PT 이용권을 사용하였습니다.
남은 PT횟수는 5개 입니다
해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT
일          월          화          수          목          금          토
          *15*        *16*        *17*        *18*        *19*        *20*
          gon         gon         gon         gon         gon
          gon         gon         gon         gon         gon

*21*        *22*        *23*        *24*        *25*        *26*        *27*
          gon         gon         gon         gon         gon         gon
  
```

4.2.3 회원 정보 조회 및 수정 후 이름 변경 시 Schedule 목록 자동 변경.

```

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
4
Customer *Name: gon *PhoneNumber: 6013

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gon님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
5
1. 이름변경 2. 전화번호 변경
1
이름 변경 하세요:
gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT
일 월 화 수 목 금 토
*15* *16* *17* *18* *19* *20*
gongon gongon gongon
*21* *22* *23* *24* *25* *26* *27*
gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
2
6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.
pt받고 싶은 날 입력하세요:
22
22 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]
1
22일에 PT 이용권을 사용하였습니다.
남은 PT횟수는 4개 입니다
해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 4입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT
일 월 화 수 목 금 토
*15* *16* *17* *18* *19* *20*
gongon gongon gongon
*21* *22* *23* *24* *25* *26* *27*
gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 4입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
5
1. 이름변경 2. 전화번호 변경
2
폰 번호 변경 하세요:
6015

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 4입니다. *
1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :
6
Log out
1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

```

4.2.4 다른 회원으로 로그인 후 PT조회 및 구매 후 사용. (PT는 하루에 최대 4명)

1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료 :

2

Phonenum:

2990

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 0입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

3

PT Schdule 2주

2020년도 6월 3주 PT

일	월	화	수	목	금	토
	15	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	gongon			gongon	gongon	
	gongon					
21	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
	gongon					gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 0입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

1

PT 몇 회를 구매하시겠어요?

5

PT 이용권을 5개를 구매하였습니다.

남은 PT횟수는 5개 입니다

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 5입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

15

15 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

15일에 PT 이용권을 사용하였습니다.

남은 PT횟수는 4개 입니다

해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 4입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

15

15 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

15일에 PT 이용권을 사용하였습니다.

남은 PT횟수는 3개 입니다

해당 날에 PT등록이 되었습니다.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

2

6월 15부터 6월 30까지 예약이 가능합니다.

pt받고 싶은 날 입력하세요 :

15

15 일에 pt 신청하시겠습니까? [1. 네 2. 아니오]

1

해당 날은 인원이 다 찾습니다.

4.2.5 PT 조회 및 로그인 후 변경 전 비밀번호 로그인 불가.

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT

일	월	화	수	목	금	토
	15	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	gongon			gongon	gongon	
	gongon					
	ukk					
	ukk					
21	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
	gongon					gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

4
Customer *Name: ukk *PhoneNumber: 2990

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. ukk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

5
1. 이름변경 2. 전화번호 변경

1
이름 변경 하세요:
kkk

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. kkk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT

일	월	화	수	목	금	토
	15	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	gongon			gongon	gongon	
	gongon					
	kkk					
	kkk					
21	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
	gongon					gongon

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. kkk님의 남은 PT 횟수는: 3입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

6
Log out
1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

2
Phonenum:
6015

* 헬스 클럽에 오신것을 환영합니다. gongon님의 남은 PT 횟수는: 4입니다. *

1. PT구매 2. PT사용 3. PT조회 4. 회원 정보 조회 5. 회원 정보 수정 6. 로그아웃 :

6
Log out
1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

2
Phonenum:
6013

해당 번호가 틀렸습니다!
1. 회원가입 2. 로그인 3. 종료:

4.2.6 등록된 번호 가입 불가 및 관리자는 해당 제품 구매 시 이름과 번호 따로 공지. (관리자는 1번만 등록이 가능)

```
1.회원가입      2.로그인      3.종료:
1
1.PT회원      2.관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:
1
PT Member's Name: hi
PT Member's PhoneNumber [Except -]: 6015
휴대폰 번호가 이미 등록되어 있습니다.
1.회원가입      2.로그인      3.종료:
1
1.PT회원      2.관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:
2
Manager's Name [사전 공지]: kkk
Manager's PhoneNumber [사전 공지]: 123
관리자 이름을 정확히 입력하세요!
1.회원가입      2.로그인      3.종료:
1
1.PT회원      2.관리자 [관리자도 등록 후 사용가능]:
2
Manager's Name [사전 공지]: pt123
Manager's PhoneNumber [사전 공지]: 12345
1.회원가입      2.로그인      3.종료:
2
Phonenum:
12345
```

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?

1.현재 매출 출력 2.PT수정 3.PT조회 4.로그아웃

4.2.7 총 매출 출력 및 스케줄 변경. (PT 15개 구매)

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?

1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃

1

현재 매출액은 750000원 입니다.

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?

1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃

3

PT Schdule 2주

2020년도 6월 3주 PT

일	월	화	수	목	금	토
	15	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	gongon			gongon	gongon	
	gongon					
	kkk					
	kkk					
21	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
	gongon					gongon

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?

1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃

2

어느 날을 변경하시겠습니까?

15

어느 회원을 변경하시겠습니까? [추가를 원하시면 spaceBar + Enter]

gongon

어떤 회원을 추가하겠습니까? [삭제를 원하시면 spaceBar + Enter 입력]

song

변경이 완료되었습니다.

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?

1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃

3

PT Schdule 2주

2020년도 6월 3주 PT

일	월	화	수	목	금	토
	15	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
	song			gongon	gongon	
	gongon					
	kkk					
	kkk					
21	*22*	*23*	*24*	*25*	*26*	*27*
	gongon					gongon

4.2.8 스케줄 추가 및 삭제

```

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?
1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃
2
어느 날을 변경하시겠습니까?
24
어느 회원을 변경하시겠습니까? [추가를 원하시면 spaceBar + Enter]

어떤 회원을 추가하겠습니까? [삭제를 원하시면 spaceBar + Enter 입력]
song
변경이 완료되었습니다.

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?
1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃
3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT
일          월          화          수          목          금          토
          *15*        *16*        *17*        *18*        *19*        *20*
          song                gongon    gongon
          gongon
          kkk
          kkk
*21*        *22*        *23*        *24*        *25*        *26*        *27*
          gongon                song                gongon

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?
1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃
2
어느 날을 변경하시겠습니까?
15
어느 회원을 변경하시겠습니까? [추가를 원하시면 spaceBar + Enter]
gongon
어떤 회원을 추가하겠습니까? [삭제를 원하시면 spaceBar + Enter 입력]

변경이 완료되었습니다.

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?
1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃
3
PT Schdule 2주
2020년도 6월 3주 PT
일          월          화          수          목          금          토
          *15*        *16*        *17*        *18*        *19*        *20*
          song                gongon    gongon
          kkk
          kkk
*21*        *22*        *23*        *24*        *25*        *26*        *27*
          gongon                song                gongon

*매니저님 무엇을 설정하시겠습니까?
1. 현재 매출 출력 2. PT수정 3. PT조회 4. 로그아웃
4
Log out
1. 회원가입          2. 로그인          3. 종료:
3
|

```