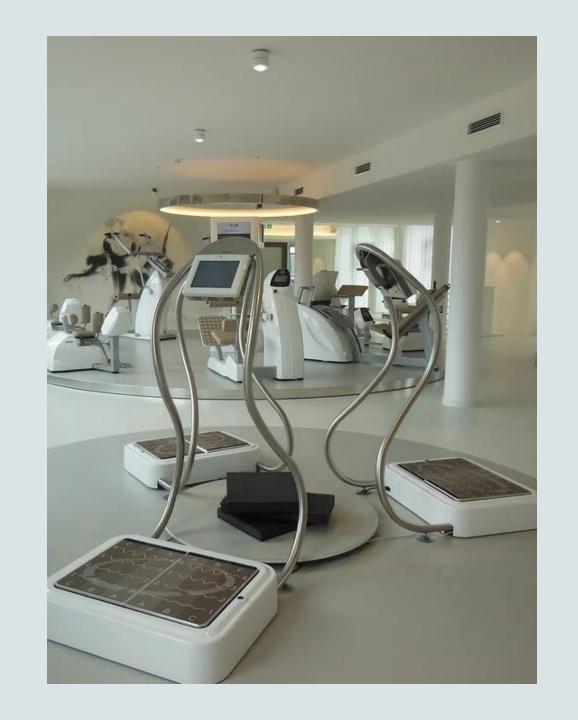
HEALTH MANAGEMENT PROGRAM

헬스 관리 프로그램

1조 – 김기환, 박영근, 배예슬, 온창민

CONTE

- 01. 개요
- 02. 개발 일정
- 03. 개발 과정
- 04. ORACLE
- 05. C# WINFORMS
- 06. 오류 및 개선사항





SYNOP

헬스장 운영을 보다 쉽고 편히게 관리하기 위해서 헬스장의신규회원, 입실 체크, 헬스 기 헬스장 운영을 보다 쉽고 편하 간의 연장, 회원 조회를 이 프 로그램을 통해 사용 할 수 있 도록 하였습니다.







DEVELOPMENT PROCESS

개발일정:4일

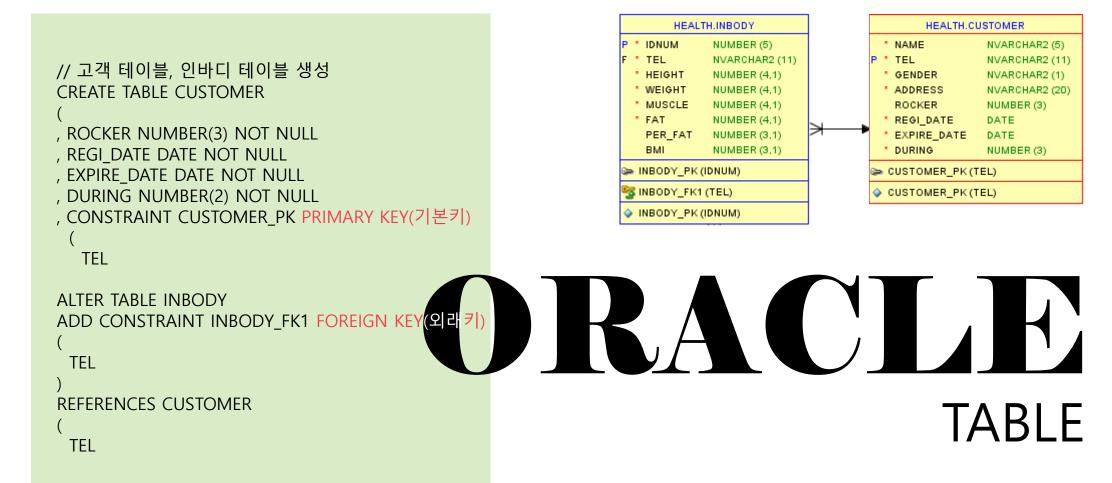
DEVELOPME NT PROCESS	01	02	03	04
개발방향				
의견수립				
WINFORMS				
ORACLE				
PPT				
오류 및 개선사항				



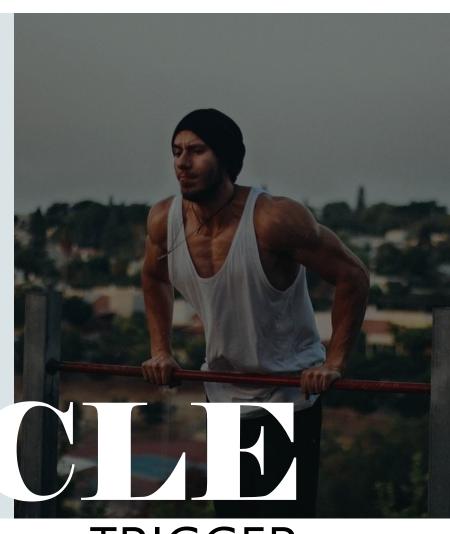
DEVELOPMENT PROCESS

- 01 신규회원은 프로그램에 자신의 인적사항, 등록일, 등록기간, 락커룸 이용시 락커룸 번호를 같이 기입
- 02 헬스장에 입실할 때 마다 화면에 자신의 연락처를 입력
- 03 연락처를 입력하면 헬스장의 남은 이용 일수를 출력
- 04 헬스장 이용 일수를 추가하려면 연장을 눌러 기간을 1개월 에서 3개월까지 연장가능
- 05 등록되어 있는 회원을 이름과 연락처 기입으로 조회
- 06 헬스 기간이 끝나가는 목록을 불러와 문자 발송 가능

NAME				REGI_DATE		
1 임정훈 📉	[남	대구 동구 동부로 15	17	21/06/08	21/08/08	2
2 김종국	남	대구 동구 동부로 21	(null)	21/06/07	21/09/07	3
3 온창민 개인정보라	남	대구 달서구 감삼길 158	(null)	21/06/07	21/09/07	3
4 이지은 가렸습니다.	여	대구 동구 동부로 11	13	21/05/08	22/02/08	9
5 황민영	여	대구 동구 동부로 22길 대구아파트	13	21/06/07	22/03/07	9
6 김태희 01042364197	' 여	대구 동구 동부로 19	(null)	21/05/13	21/06/13	1



// 시퀀스 자동 생성 트리거 CREATE OR REPLACE TRIGGER AUTOSEQ BEFORE INSERT ON INBODY FOR EACH ROW **BEGIN** IF INSERTING AND :NEW.IDNUM IS NULL **THEN** SELECT SEQ_INBODY.NEXTVAL INTO: NEW.IDNUM FROM DUAL; END IF; RA END;



TRIGGER

// 체지방률, BMI 자동입력 트리거 CREATE OR REPLACE TRIGGER TRG_PERFAT_BMI **BEFORE INSERT ON INBODY** FOR EACH ROW BEGIN IF INSERTING AND :NEW.PER_FAT IS NULL THEN SELECT (:NEW.FAT/:NEW.WEIGHT)*100 INTO :NEW.PER FAT FROM DUAL; END IF; IF INSERTING AND :NEW.BMI IS NULL THEN SELECT (:NEW.WEIGHT / ((:NEW_FEIGHT*0.01) * (:NEW.HEIGHT*0.01))) INTO :NEWBY I FROM DUAL; END IF;



TRIGGER

// 만료일 자동입력 트리거 CREATE OR REPLACE TRIGGER TRG_EXPIRE BEFORE INSERT OR UPDATE ON CUSTOMER FOR EACH ROW BEGIN

IF INSERTING AND :NEW.DURING = 1 THEN

SELECT ADD_MONTHS(:NEW.REGI_DATE, :NEW.DURING)

INTO :NEW.EXPIRE DATE FROM DUAL;

ELSIF INSERTING AND :NEW.DURING = 2 THEN

SELECT ADD_MONTHS(:NEW.REGI_DATE, :NEW.DURING)

INTO :NEW.EXPIRE_DATE FROM DUAL;

ELSIF INSERTING AND : NEW.DURING = 3 THEN

SELECT ADD_MONTHS(:NEW.REGI_DATE, NEW.PURA

INTO :NEW.EXPIRE_DATE FROM DUAL;





TRIGGER

헬스장 관리 문자 발송

HEALTH MANAGEMENT PROGRAM



만료 예정 고객 리스 CREATE OR REPLACE FORCE VIEW "HEALTH"."V EXCUS" ("이름", "연락처", " 만료일") AS

SELECT NAME AS 이름, TEL AS 연락처, EXPIRE DATE AS 만료일 FROM CUSTOMER WHERE to date(EXPIRE DATE, 'YYYY-MM-DD')to date(SYSDATE,'YYYY-MM-DD') <= 10;

VIEW



MROR

VISUAL STUDIO로 헬스장 관리 프로그램을 실행해보겠습니다.

ERRORSAND IMPROVEMENT

PROCE DURE

문자 발송

인바디

입장

PROCEDURE를 이용 한 회원 입장 기능 구현 실패

미구현

문자 발송 기능 인바디 데이터를 받 아낼수 있는 기능 미 구현

입력 받은 연락처가 테이블에 존재하면 입장하고 존재하지 않으면 회원등록으 로 유도하려 했으나 구현 실패

