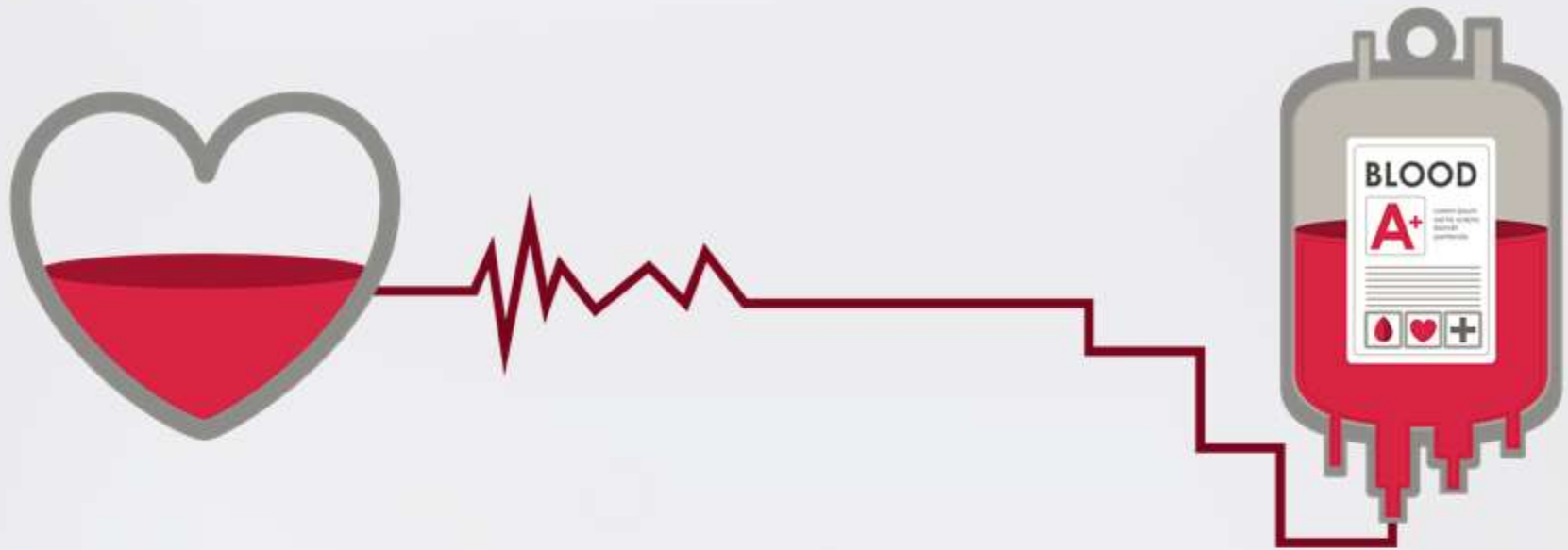


Card

Blood Bank

Management



CBMS & BIMS



삼성 SDS 개발자 교육 과정 DB Project



1

팀 소개

2

프로젝트 소개

3

업무 디자인 / 업무 설계

4

프로그래밍

5

질의 응답

프로젝트 소개

선정 배경 소개

기존의 혈액종양분류 체계와 혈액종양분류시스템(혈액종양분류)으로
혈액종양의 진단(ABVD)을 할 수 없게 되어 할인 받지 못한다는
혈액종양의 치료, 약물, 양도의 관리 편리화를 구현화 하였습니다.
이러한 문제 해결 및 개선을 해보고자 이 업무를 선정하였습니다.

프로젝트 소개

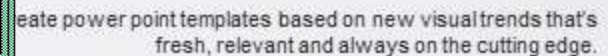


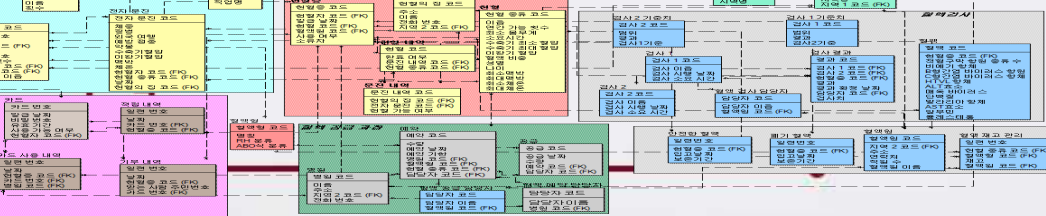
업무 일정표

구분 \ 일	10월																		11월										
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
주제선정																													
업무분석																													
설계																													
데이터입력																													
프로그래밍																													
중간점검																													
보고서작성																													
PPT작성																													
최종점검																													
발표																													

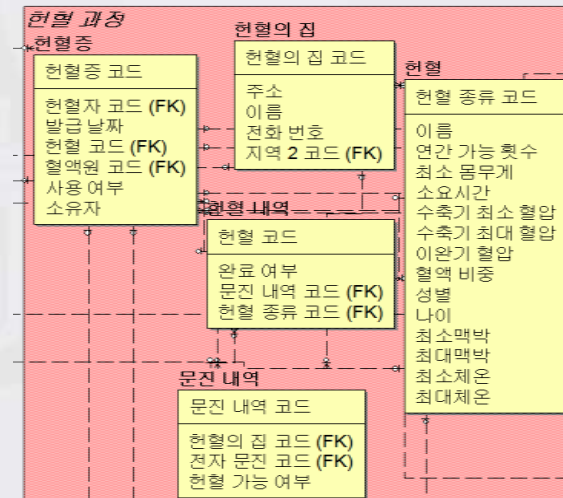
We create power point templates based on new visual trends that's fresh, relevant and always on the cutting edge.

D/B 설계 Physical

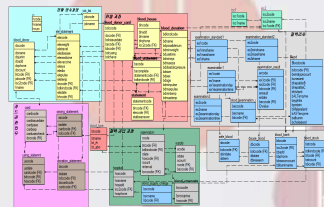




헌혈의 집 헌혈 과정



업무 담당자 박 홍빈



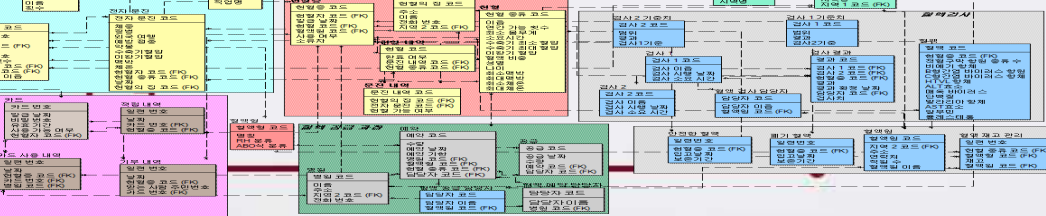
전자 문진



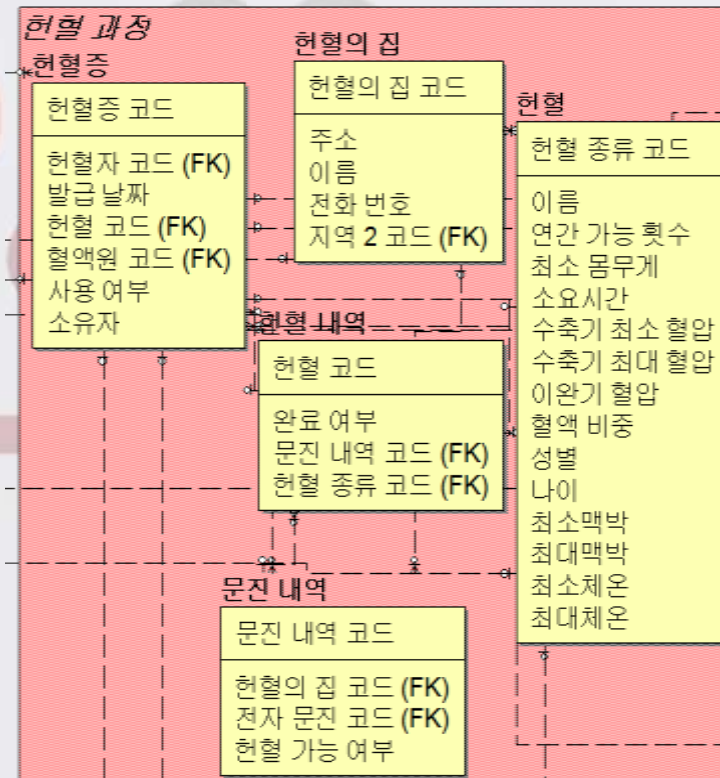
헌혈



헌혈증 발급



카드 관리 업무



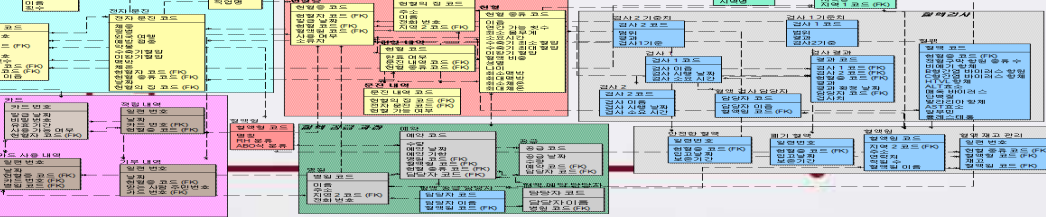
업무 담당자 이 수범



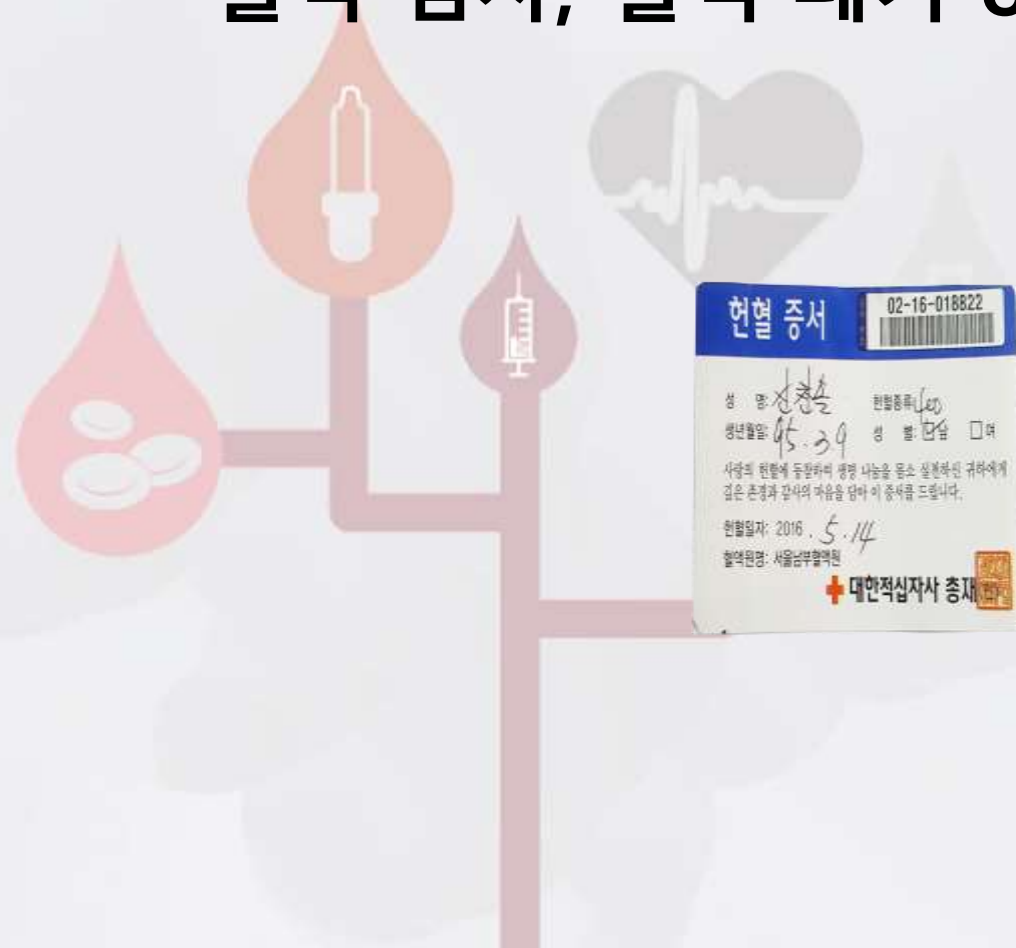
헌혈 카드 발급



헌혈 내역 적립
기부, 사용



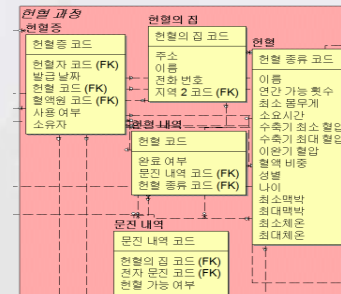
혈액 검사, 혈액 폐기 or 보관 업무



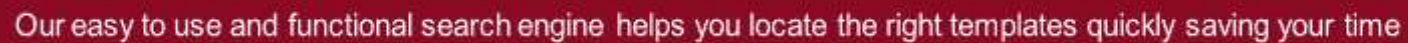
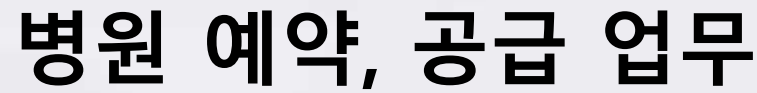
업무 담당자
정동수, 현상원



혈액 검사

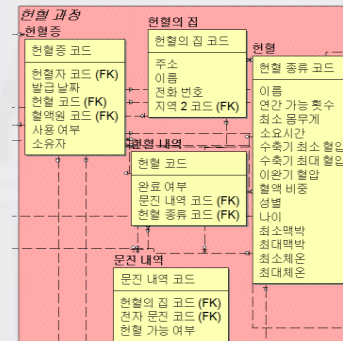


혈액 분류, 보관

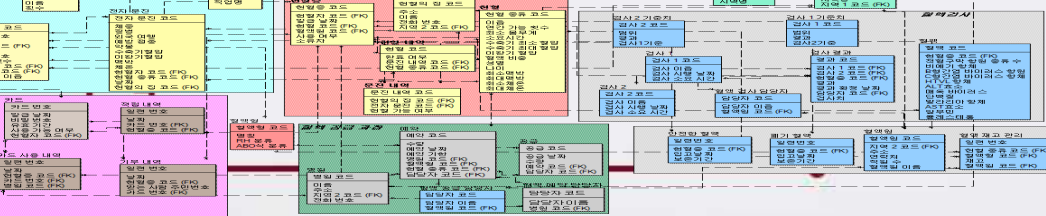


```

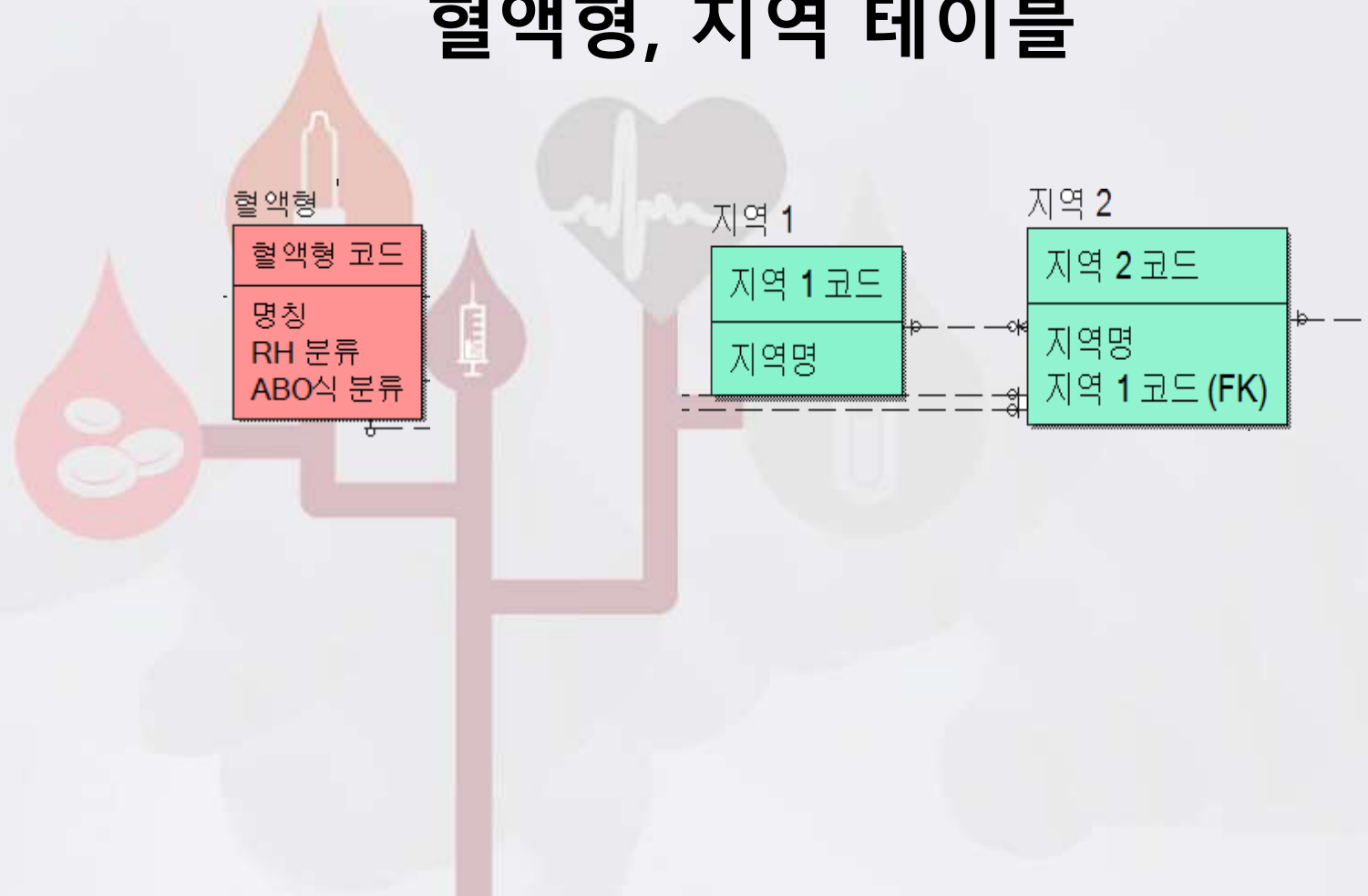
    erDiagram
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "원치 분리"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "직업코드"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 이름"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 직업코드"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 주소"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 전화번호"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 생년월일 코드"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 생년월일 이름"
        원형치 ||--o{ 원치 분리 : "생년월일 생년월일 직업코드"
  
```



보관 재고 확인 및 출하



혈액형, 지역 테이블



A red line graph with multiple peaks and valleys, resembling a pulse or a signal. The line starts on the left, rises to a peak, falls, rises again, and then continues with several smaller fluctuations. The line ends on the right, where it connects to a heart shape. The heart is outlined in grey and is filled with a solid red color, matching the line. The background is a light blue gradient.

```
select distinct lo1.loc1name, bb.bbbankname
from blood_stock bs,blood_bank bb,loc2 lo2,loc1 lo1
where bs.bbcode = bb.bbcode and
bb.loc2code = lo2.loc2code and lo2.loc1code = lo1.loc1code
and bs.bstcount < (select avg(bstcount) from blood_stock);
```

[illegible]

프로그래밍

SQL

직업별 헌혈횟수 출력

```
with t1 as (select d.docode dc,j.jobname jn,b.bdccode bc
from blood_donor d,job_list j,blood_donor_card b
where d.jobcode = j.jobcode(+) and d.docode(+) = b.docode)
select jn "직업 이름",count(*) "횟수" from t1 group by jn;
```

직업 이름	횟수
자영업	606
고교생	5041
대학생	6901
공무원	1568
군인	2891
가사	5033
종교직	450
기타	826
회사원	19187

PLSQL

헌혈업무 시연 영상

프로그래밍

www.Bandicam.co.kr

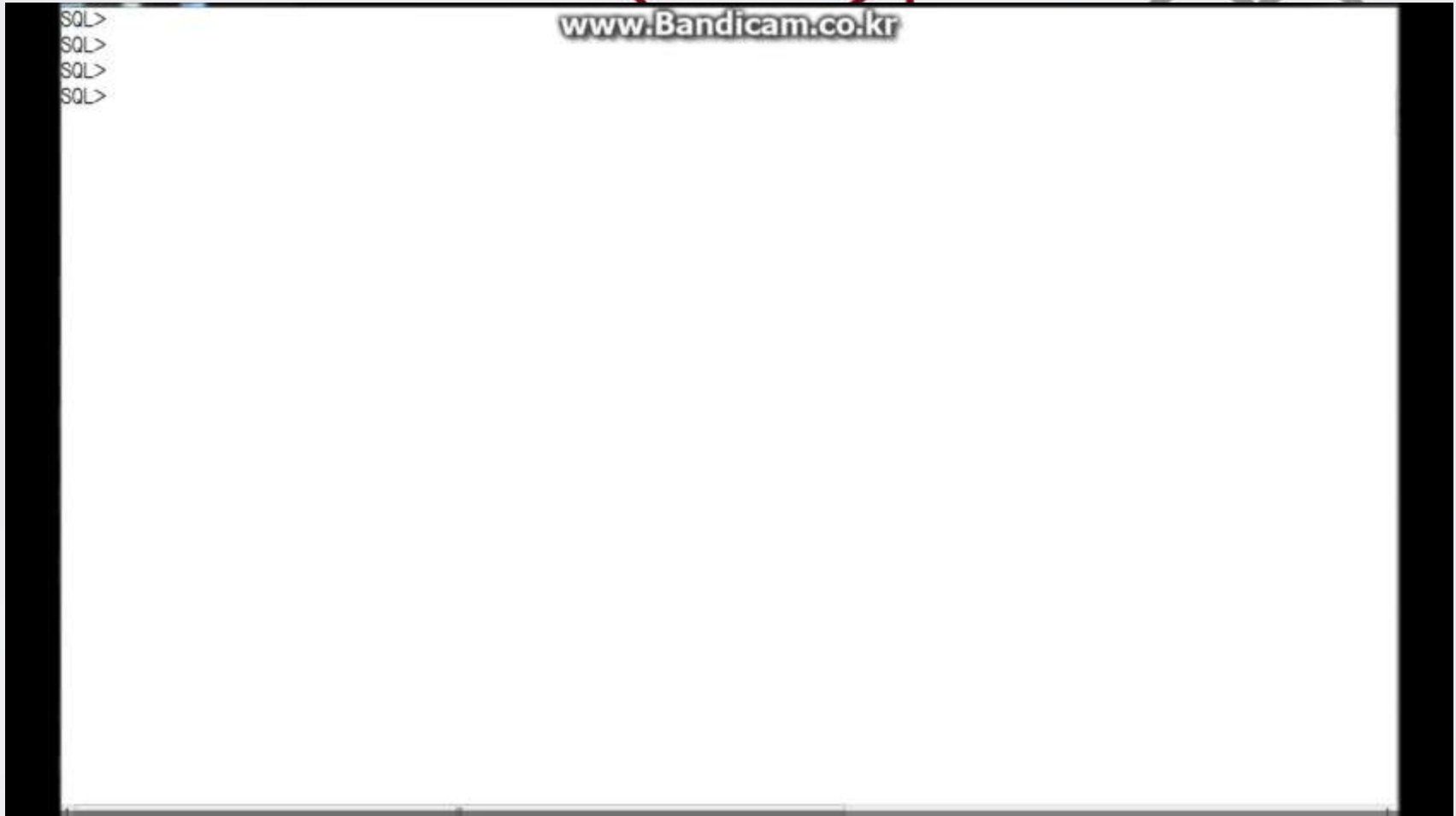
SQL>

fresh, relevant and always on the cutting edge.

PLSQL

프로그래밍

카드 업무 시연 영상



We create power point templates based on new visual trends that's
fresh, relevant and always on the cutting edge.

PLSQL

프로그래밍

혈액 검사 및 분류 시연 영상

www.Bandicam.co.kr

SQL> set linesize 200

SQL> select * from blood where bdccode >= 42500 and bdccode <= 42503;

BLOODCODE	BEMATYPECOUNT	BUNEXANTI	BHEPATITIS	BHEPATITIS	BHTVLANTI	BSYPHILIS	BALTENZYME	BPROTEIN	BMALARIAL
42500	500	음성	음성	음성	음성	음성	25	6.3	음성
42501	499	음성	양성	음성	음성	음성	21	6	음성
42502	496	음성	음성	음성	음성	음성	13	5.9	음성
42503	500	음성	음성	음성	음성	음성	1	6.8	음성

SQL>

PLSQL

프로그래밍

혈액 예약, 공급 시연 영상

Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.4.0 - Production
With the Partitioning, OLAP, Data Mining and Real Application Testing options

SQL>

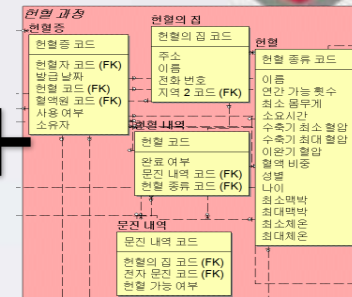
업무 확장



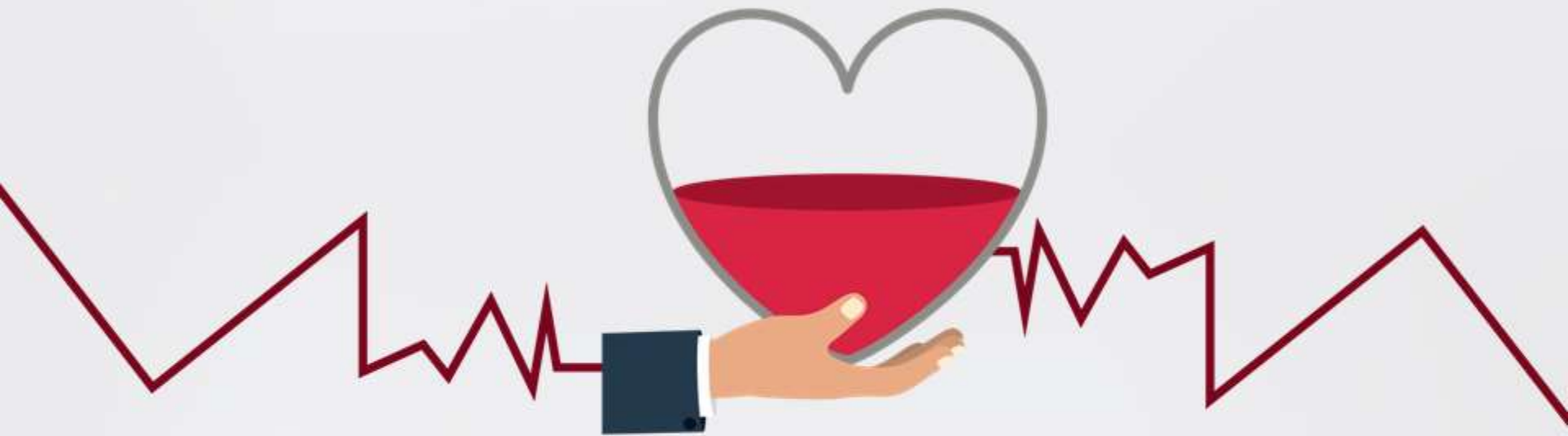
+



+

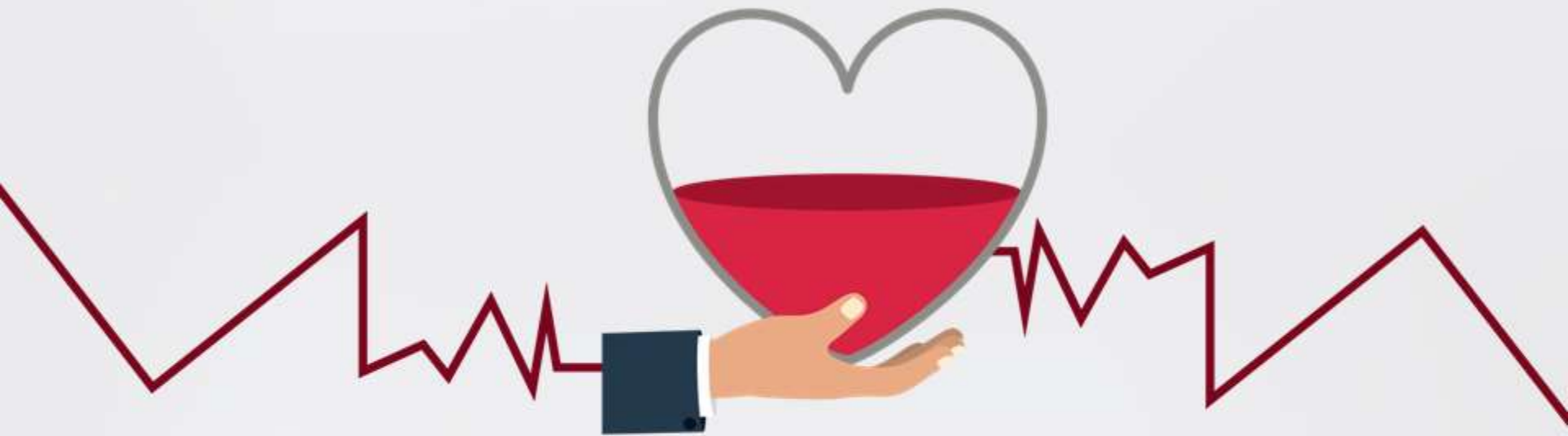


카드 + 혈액 검사 + 보관



Q&A

We create power point templates based on new visual trends that's fresh, relevant and always on the cutting edge.



Thank You

We create power point templates based on new visual trends that's fresh, relevant and always on the cutting edge.