

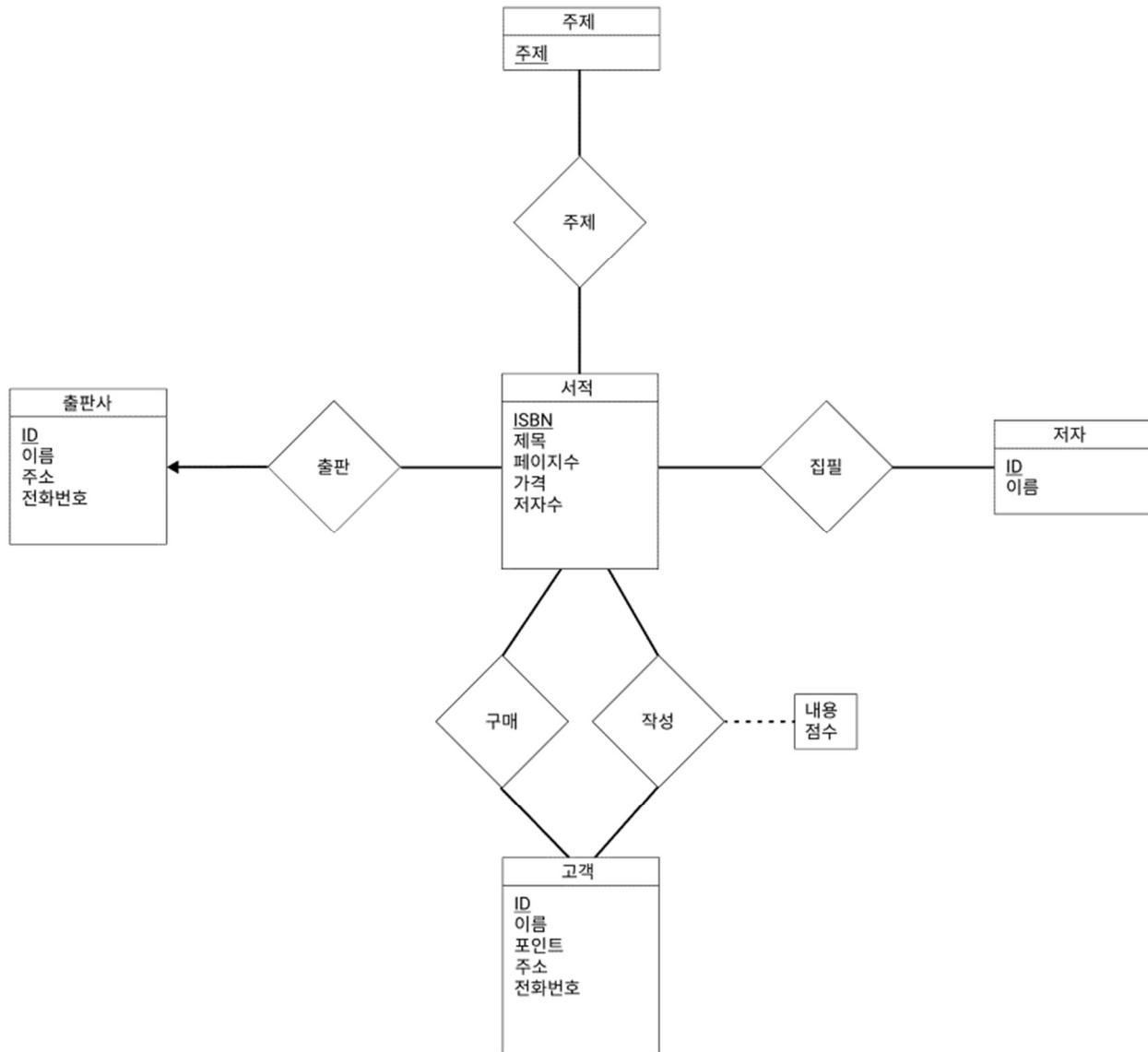
REPORT



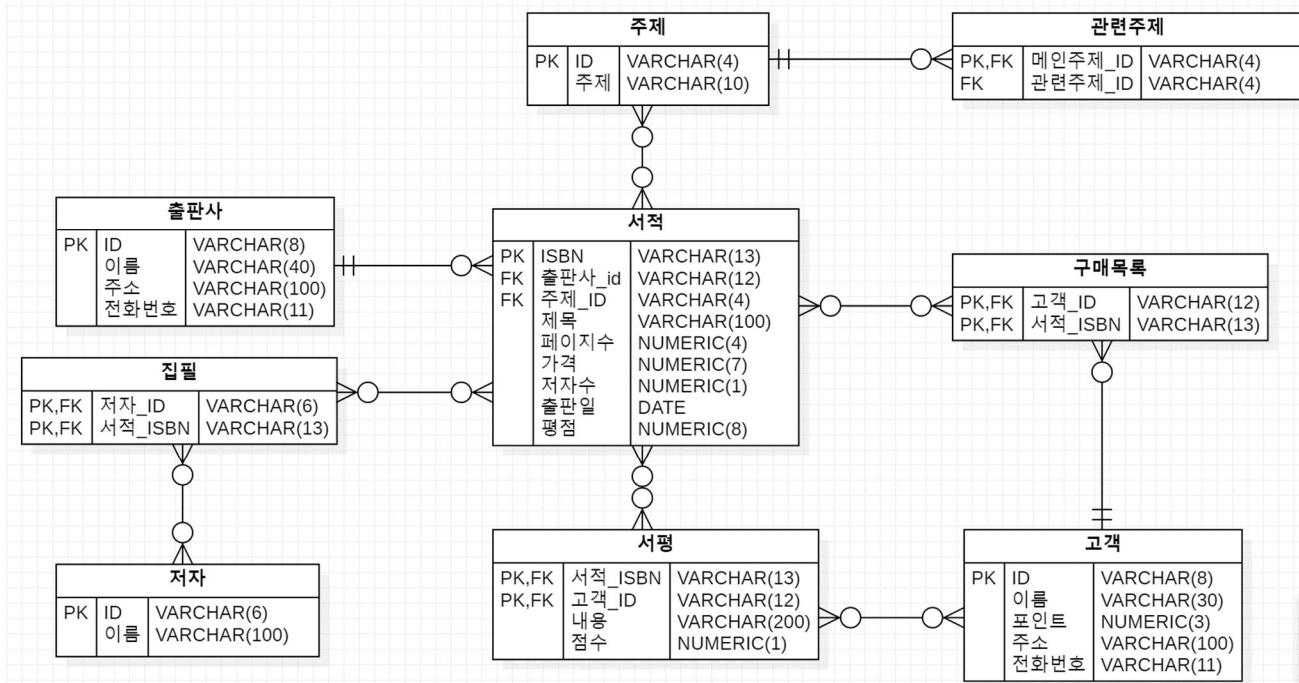
과목명	데이터베이스
학과	컴퓨터공학과
학번	12171735
이름	이준표
제출일자	'20.05.31

설계

① ER DIAGRAM

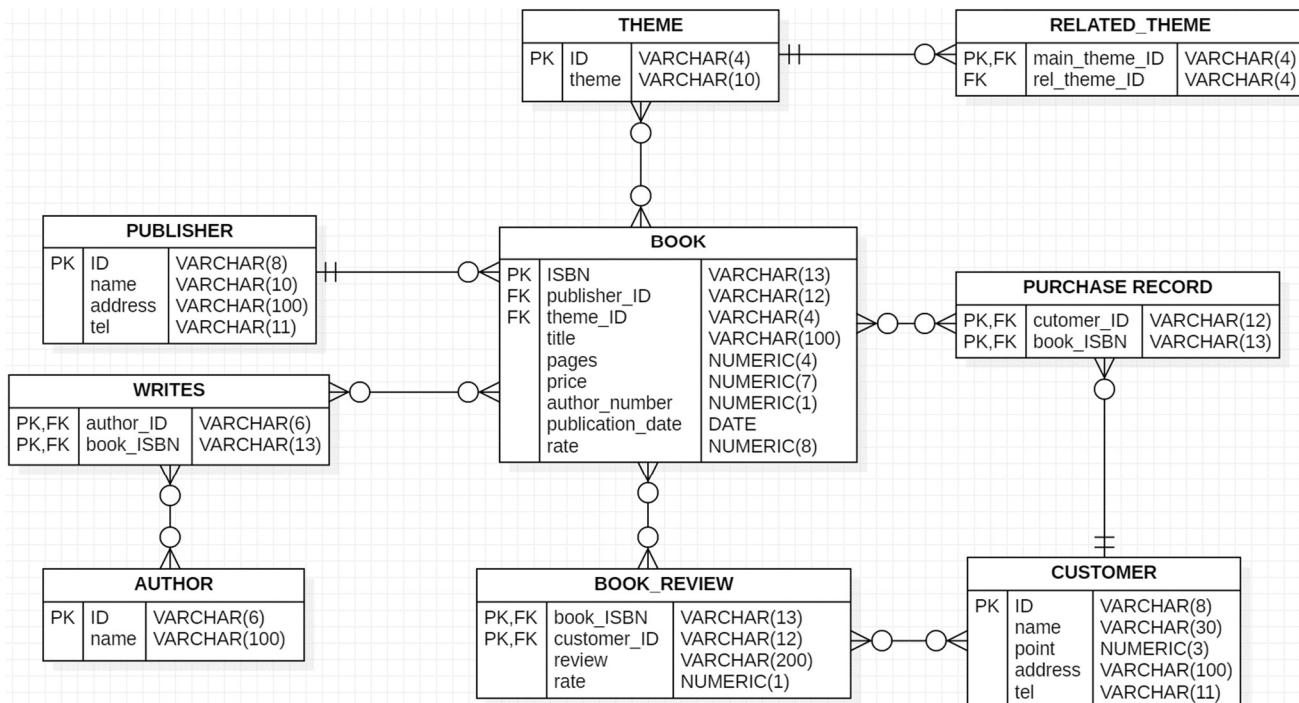


② Database Schema(한글)



Database Schema(영문)

(상기 한글 스키마와 동일합니다. 쿼리문 작성시 해석의 편리를 위해 작성했습니다.)



③ 고객이 서평과 평점을 입력 시 포인트 1점을 부여하는 트리거

```
CREATE OR REPLACE TRIGGER customer_point_plus
  after insert on BOOK REVIEW
  FOR EACH ROW
BEGIN
  UPDATE customer
  SET point = point + 1
  WHERE customer.ID = :NEW.customer_ID;
END customer_point_plus;
```

④ 샘플 데이터

- 먼저 DB상에 테이블을 입력합니다.

테이블 생성 쿼리문

```
create table theme
  (ID          varchar(4),
   theme       varchar(40),
   primary key (ID)
  );

create table related_theme
  (main_theme_ID  varchar(4),
   rel_theme_ID   varchar(4),
   primary key (main_theme_ID),
   foreign key (main_theme_ID) references theme (ID),
   foreign key (rel_theme_ID) references theme (ID)
   on delete set null
  );

create table publisher
  (ID      varchar(8),
   name    varchar(40),
   address  varchar(100),
   tel     varchar(11),
   primary key(ID)
  );

create table book
  (ISBN    varchar(13),
   publisher_ID  varchar(12),
   theme_ID     varchar(4),
   title      varchar(100),
   pages      numeric(4),
   price       numeric(7),
   author_number numeric(1),
   publication_date date,
   rate        numeric(8, 1),
   primary key (ISBN),
   foreign key (publisher_ID) references publisher(ID)
   on delete set null,
   foreign key (theme_ID) references theme(ID)
   on delete set null
  );
```

```

create table author
(ID      varchar(6),
 name    varchar(100),
 primary key(ID)
);

create table customer
(ID      varchar(8),
 name    varchar(30),
 point   numeric(3) check(point >= 0),
 address  varchar(100),
 tel     varchar(11),
 primary key(ID)
);

create table purchase_record
(customer_ID    varchar(12),
 book_ISBN     varchar(13),
 primary key (customer_ID, book_ISBN),
 foreign key (customer_ID) references customer(ID)
    on delete set null,
 foreign key (book_ISBN) references book(ISBN)
    on delete set null
);

create table book_review
(book_ISBN  varchar(13),
 customer_ID  varchar(12),
 review     varchar(200),
 rate       numeric(1) check(rate >=0 and rate <=5),
 primary key(book_ISBN, customer_ID),
 foreign key(book_ISBN) references book(ISBN)
    on delete set null,
 foreign key(customer_ID) references customer(ID)
    on delete set null
);
create table writes(
author_ID    varchar(6),
book_ISBN     varchar(13),
primary key(author_ID, book_ISBN),
foreign key(author_ID) references author(ID)
    on delete set null,
foreign key(book_ISBN) references book(ISBN)
    on delete set null
);

```

테이블 생성 전체 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions interface with the following details:

- Toolbar:** Includes tabs for Navigator, Worksheet, and a search bar for ADMIN.
- Left Sidebar:** Shows a tree view of database objects under the schema ADMIN, including AUTHOR, BOOK, BOOK_REVIEW, CUSTOMER, PUBLISHER, PURCHASE_RECORD, RELATED_THEME, and several SYS_C00293x entries.
- Worksheet Area:** Displays the following SQL code:

```
1 create table theme
2   (ID      varchar(4),
3    theme   varchar(40),
4    primary key (ID)
5   );
6
7 create table related_theme
8   (main_theme_ID  varchar(4),
9    rel_theme_ID   varchar(4),
10   primary key (main_theme_ID),
11   foreign key (main_theme_ID) references theme (ID),
12   foreign key (rel_theme_ID) references theme (ID)
13   on delete set null
14 );
15
16 create table publisher
17   (ID      varchar(8),
18    name   varchar(40),
19    address  varchar(100),
20    tel     varchar(11),
21    primary key(ID)
22 );
```
- Bottom Navigation:** Buttons for 질의 결과 (Query Result), 스크립트 출력 (Script Output), DBMS 출력 (DBMS Output), 실행 설명 계획 (Execution Plan), 자동 추적 (Autotrace), SQL 내역 (SQL History), and 데이터 로드 (Data Load).
- Status Bar:** Shows the result of dropping the table BOOK_REVIEW and the elapsed time of 00:00:00.343.

테이블 생성 확인 스크립트 캡쳐 화면

Table THEME created.

Elapsed: 00:00:00.055

Table RELATED_THEME created.

Elapsed: 00:00:00.026

Table PUBLISHER created.

Elapsed: 00:00:00.020

Table BOOK created

Elapsed: 00:00:00.038

Table AUTHOR created.

Elapsed: 00:00:00.018

Table CUSTOMER created.

Elapsed: 00:00:00.021

Table PURCHASE_RECORD created.

Elapsed: 00:00:00.024

Table BOOK REVIEW created.

Elapsed: 00:00:00.049

Table WRITES created.

Elapsed: 00:00:00.041

테이블 생성 확인 출력 파일

```
Table THEME created. Elapsed: 00:00:00.055
Table RELATED_THEME created. Elapsed: 00:00:00.026
Table PUBLISHER created. Elapsed: 00:00:00.020
Table BOOK created. Elapsed: 00:00:00.038
Table AUTHOR created. Elapsed: 00:00:00.018
Table CUSTOMER created. Elapsed: 00:00:00.021
Table PURCHASE_RECORD created. Elapsed: 00:00:00.024
Table BOOK REVIEW created. Elapsed: 00:00:00.049
Table WRITES created. Elapsed: 00:00:00.041
```

이 후 샘플데이터를 입력합니다.

샘플 데이터 입력 쿼리문

```
-- 저자 입력
INSERT INTO AUTHOR values('000001', '칼 세이건');
INSERT INTO AUTHOR values('000002', '스티븐 호킹');
INSERT INTO AUTHOR values('000003', '플라톤');
INSERT INTO AUTHOR values('000004', '간디');
INSERT INTO AUTHOR values('000005', '해밍웨이');
INSERT INTO AUTHOR values('000006', '조세희');
INSERT INTO AUTHOR values('000007', '일론 머스크');
INSERT INTO AUTHOR values('000008', '리처드 도킨스');
INSERT INTO AUTHOR values('000009', '이광수');
INSERT INTO AUTHOR values('000010', '프란츠 카프카');

-- 주제
INSERT INTO THEME values('0100', '철학');
INSERT INTO THEME values('0200', '종교');
INSERT INTO THEME values('0300', '사회과학');
INSERT INTO THEME values('0400', '자연과학');
INSERT INTO THEME values('0500', '기술과학');
INSERT INTO THEME values('0600', '예술');
INSERT INTO THEME values('0700', '언어');

-- 관련주제
INSERT INTO related_theme values('0100','0200');
INSERT INTO related_theme values('0100','0700');
--
INSERT INTO related_theme values('0200','0100');
INSERT INTO related_theme values('0200','0600');
--
INSERT INTO related_theme values('0300','0700');
--
INSERT INTO related_theme values('0400','0500');
--
INSERT INTO related_theme values('0500','0400');
--
INSERT INTO related_theme values('0600','0200');
```

```
INSERT INTO related_theme values('0700','0100');
INSERT INTO related_theme values('0700','0300');
```

-- 출판사 정보 입력

```
INSERT INTO PUBLISHER values('00000001','금성출판사', '서울특별시 강서구 가동', '0212345678');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000002','다산북스', '서울특별시 강남구 나동', '0265473285');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000003','문학동네', '서울특별시 강동구 다동', '0288754432');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000004','북플라자', '부산광역시 강서구 라동', '0212585687');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000005','산하', '인천광역시 미추홀구 마동', '0287216354');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000006','시공주니어', '서울특별시 금천구 바동', '0298426572');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000007','알라딘북스', '서울특별시 은평구 사동', '0233354123');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000008','지학사', '서울특별시 동작구 아동', '0254873517');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000009','학산문화사', '서울시 영등포구 자동', '0278624517');
INSERT INTO PUBLISHER values('00000010','한솔교육', '서울시 마포구 차동', '0263694522');
```

-- 2 인공저 ISBN 출판사_id theme_ID title pages
price 공저자

```
INSERT INTO BOOK values('9780857501004', '00000001', '0300', '(짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사', '200', '23000', '2', to_date('09-09-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9780345331359', '00000002', '0400', '코스모스', '320', '17500', '2', to_date('01-05-2019 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9780141442433', '00000003', '0100', '국가', '525', '35700', '2', to_date('11-11-2020 14:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788990809032', '00000004', '0400', '살아있는 생명체로서의 지구', '206', '21500', '2', to_date('01-06-2008 06:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788965700036', '00000005', '0700', '아프니까 청춘이다', '289', '26000', '2', to_date('12-25-2007 18:01:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
-- 3 인공저 ISBN 저자_ID 출판사_id theme_ID title pages  
price 공저자 날짜
```

```
INSERT INTO BOOK values('9788932471990', '00000006', '0700', '플라스틱 사회', '152', '15700', '3', to_date('11-29-2020 18:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9780006154174', '00000007', '0200', '3 막의 비극', '342', '19100', '3', to_date('05-09-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788952211484', '00000008', '0200', '한국 수학사', '113', '11500', '3', to_date('08-13-2015 12:14:50', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
-- 1 인저출 12 건
```

```
INSERT INTO BOOK values('9781975333867', '00000010', '0500', '나미야 잡화점의 기적', '226', '14500', '1', to_date('10-05-2018 12:14:44', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9791162241196', '00000001', '0500', '안드로이드 생존코딩', '218', '15500', '1', to_date('07-10-2014 12:14:13', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788970065311', '00000002', '0500', '디자인 기획론', '198', '30200', '1', to_date('05-01-2005 10:15:16', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9791156200130', '00000003', '0100', '수학의 정석', '148', '10200', '1', to_date('06-19-2008 12:14:48', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9780140400120', '00000004', '0200', '국부론', '588', '19200', '1', to_date('12-08-2013 18:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788979301458', '00000005', '0300', '다이나믹 인체 드로잉', '452', '14400', '1', to_date('06-19-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788972915546', '00000006', '0400', '과학혁명의 구조', '312', '14600', '1', to_date('03-18-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788972914440', '00000007', '0500', '군주론', '218', '16500', '1', to_date('08-19-2019 15:20:05', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788901082059', '00000008', '0600', '동물농장', '357', '18420', '1', to_date('04-10-2017 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788934926184', '00000009', '0700', '만들어진 신', '159', '16400', '1', to_date('09-09-2019 15:20:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
INSERT INTO BOOK values('9788934972464', '00000010', '0100', '사피엔스', '178', '20000', '1', to_date('10-12-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));
```

```

INSERT INTO BOOK values('9788983711243', '00000005','0600', '도덕적 동물', '154',
'20800', '1', to_date('11-19-2017 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'));

-- 저자가 쓴 책
--2 인공지
INSERT INTO WRITES values('000001', '9780857501004');
INSERT INTO WRITES values('000002', '9780857501004');
INSERT INTO WRITES values('000003', '9780345331359');
INSERT INTO WRITES values('000004', '9780345331359');
INSERT INTO WRITES values('000005', '9780141442433');
INSERT INTO WRITES values('000006', '9780141442433');
INSERT INTO WRITES values('000007', '9788990809032');
INSERT INTO WRITES values('000008', '9788990809032');
INSERT INTO WRITES values('000009', '9788965700036');
INSERT INTO WRITES values('000010', '9788965700036');

--3 인공지
INSERT INTO WRITES values('000005', '9788932471990');
INSERT INTO WRITES values('000006', '9788932471990');
INSERT INTO WRITES values('000010', '9788932471990');

-- 
INSERT INTO WRITES values('000001', '9780006154174');
INSERT INTO WRITES values('000002', '9780006154174');
INSERT INTO WRITES values('000007', '9780006154174');

-- 
INSERT INTO WRITES values('000003', '9788952211484');
INSERT INTO WRITES values('000009', '9788952211484');
INSERT INTO WRITES values('000010', '9788952211484');

-- 
INSERT INTO WRITES values('000003', '9781975333867');
INSERT INTO WRITES values('000007', '9791162241196');
INSERT INTO WRITES values('000008', '9788970065311');
INSERT INTO WRITES values('000001', '9791156200130');
INSERT INTO WRITES values('000002', '9780140400120');
INSERT INTO WRITES values('000009', '9788979301458');
INSERT INTO WRITES values('000010', '9788972915546');
INSERT INTO WRITES values('000003', '9788972914440');
INSERT INTO WRITES values('000004', '9788901082059');
INSERT INTO WRITES values('000005', '9788934926184');
INSERT INTO WRITES values('000009', '9788934972464');
INSERT INTO WRITES values('000006', '9788983711243');

-- 
INSERT INTO customer values('10000000', 'Axl Delarosa', '0', '2665 Brentwood
Drive', '01055859140');
INSERT INTO customer values('20000000', '음상혁', '0', '3360 Zimmerman Lane', '01088428339');
INSERT INTO customer values('30000000', '박희우', '0', '2706 Hawks Nest Lane', '01022575872');
INSERT INTO customer values('40000000', 'Yunus Elliott', '0', '544 Everette
Alley', '01006151646');
INSERT INTO customer values('50000000', '정두학', '0', '151 Wilson Street', '01050699541');
INSERT INTO customer values('60000000', '김민', '0', '766 Elk Rd Little', '01074327574');
INSERT INTO customer values('70000000', '최난희', '0', '1441 Maple Avenue', '01062412028');
INSERT INTO customer values('80000000', 'Shayla Douglas', '0', '4290 West Fork Street',
'01092858927');
INSERT INTO customer values('90000000', '박희우', '0', '4675 Kuhl Avenue', '01071019542');
INSERT INTO customer values('01000000', '전승경', '0', '3175 Michigan Avenue',
'01009726967');

-- 2 인공지
-- price    ISBN          출판사_id   theme_ID title      pages
price   공저자
INSERT INTO BOOK values('9780857501004', '00000001', '0300', '(짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사',
'200', '23000', '2', to_date('09-09-2013 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9780345331359', '00000002', '0400', '코스모스', '320', '17500', '2',
to_date('01-05-2019 12:14:11', 'mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');

```

```

INSERT INTO BOOK values('9780141442433', '00000003', '0100', '국가', '525', '35700', '2',
to_date('11-11-2020 14:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788990809032', '00000004', '0400', '살아있는 생명체로서의
지구', '206', '21500', '2', to_date('01-06-2008 06:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788965700036', '00000005', '0700', '아프니까 청춘이다', '289',
'26000', '2', to_date('12-25-2007 18:01:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
-- 3 인공지           ISBN           저자_ID   출판사_id   theme_ID   title      pages
price   공저자    날짜
INSERT INTO BOOK values('9788932471990', '00000006', '0700', '플라스틱 사회', '152',
'15700', '3', to_date('11-29-2020 18:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9780006154174', '00000007', '0200', '3 막의 비극', '342',
'19100', '3', to_date('05-09-2013 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788952211484', '00000008', '0200', '한국 수학사', '113',
'11500', '3', to_date('08-13-2015 12:14:50','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
-- 1 인저출 12 건
INSERT INTO BOOK values('9781975333867', '00000010', '0500', '나미야 잡화점의 기적', '226',
'14500', '1', to_date('10-05-2018 12:14:44','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9791162241196', '00000001', '0500', '안드로이드 생존코딩', '218',
'15500', '1', to_date('07-10-2014 12:14:13','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788970065311', '00000002', '0500', '디자인 기획론', '198',
'30200', '1', to_date('05-01-2005 10:15:16','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9791156200130', '00000003', '0100', '수학의 정석', '148',
'10200', '1', to_date('06-19-2008 12:14:48','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9780140400120', '00000004', '0200', '국부론', '588', '19200', '1',
to_date('12-08-2013 18:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788979301458', '00000005', '0300', '다이나믹 인체 드로잉', '452',
'14400', '1', to_date('06-19-2013 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788972915546', '00000006', '0400', '과학혁명의 구조', '312',
'14600', '1', to_date('03-18-2013 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788972914440', '00000007', '0500', '군주론', '218', '16500', '1',
to_date('08-19-2019 15:20:05','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788901082059', '00000008', '0600', '동물농장', '357', '18420', '1',
to_date('04-10-2017 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788934926184', '00000009', '0700', '만들어진 신', '159',
'16400', '1', to_date('09-09-2019 15:20:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788934972464', '00000010', '0100', '사피엔스', '178', '20000', '1',
to_date('10-12-2013 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');
INSERT INTO BOOK values('9788983711243', '00000005', '0600', '도덕적 동물', '154',
'20800', '1', to_date('11-19-2017 12:14:11','mm-dd-yyyy hh24:mi:ss'), '0');

-- 구매기록
INSERT INTO purchase_record values('10000000', '9780857501004');
INSERT INTO purchase_record values('10000000', '9780345331359');
--
INSERT INTO purchase_record values('20000000', '9780141442433');
INSERT INTO purchase_record values('20000000', '9788990809032');
--
INSERT INTO purchase_record values('30000000', '9788965700036');
INSERT INTO purchase_record values('30000000', '9788932471990');
--
INSERT INTO purchase_record values('40000000', '9780006154174');
INSERT INTO purchase_record values('40000000', '9788952211484');
--
INSERT INTO purchase_record values('50000000', '9781975333867');
INSERT INTO purchase_record values('50000000', '9791162241196');
--
INSERT INTO purchase_record values('60000000', '9788970065311');
INSERT INTO purchase_record values('60000000', '9791156200130');
--
INSERT INTO purchase_record values('70000000', '9780140400120');
INSERT INTO purchase_record values('70000000', '9788979301458');

```

```

--  

INSERT INTO purchase_record values('80000000', '9788972915546');  

INSERT INTO purchase_record values('80000000', '9788972914440');  

--  

INSERT INTO purchase_record values('90000000', '9788901082059');  

INSERT INTO purchase_record values('90000000', '9788934926184');  

--  

INSERT INTO purchase_record values('01000000', '9788934972464');  

INSERT INTO purchase_record values('01000000', '9788983711243');

-- 서평과 평점 10 건 이상 (24 건)
INSERT INTO book_review values('9780857501004', '10000000', '시간의 역사에 대해 알 수 있는  
멋진 책입니다.', '4');  

INSERT INTO book_review values('9780345331359', '10000000', '우주의 탄생과정을  
알았어요!', '5');  

--  

INSERT INTO book_review values('9780141442433', '20000000', '국가란 무엇인가? 에 대한 해법을  
알았다.', '3');  

INSERT INTO book_review values('9788990809032', '20000000', '살아숨쉬는 우리 지구를  
아끼자.', '4');  

--  

INSERT INTO book_review values('9788965700036', '30000000', '아프니까 청춘이다의  
리뷰입니다.', '1');  

INSERT INTO book_review values('9788932471990', '30000000', '플라스틱 사회의 리뷰입니다.', '2');  

--  

INSERT INTO book_review values('9780006154174', '40000000', '3 막의 비극의 리뷰입니다.', '5');  

INSERT INTO book_review values('9788952211484', '40000000', '한국 수학사의 리뷰입니다.', '5');  

--  

INSERT INTO book_review values('9781975333867', '50000000', '나미야 잡화점의 기적의  
리뷰입니다.', '3');  

INSERT INTO book_review values('9791162241196', '50000000', '안드로이드 생존코딩', '3');  

--  

INSERT INTO book_review values('9788970065311', '60000000', '디자인 기획론의 리뷰입니다.', '4');  

INSERT INTO book_review values('9791156200130', '60000000', '수학의 정석의 리뷰입니다.', '1');  

--  

INSERT INTO book_review values('9780140400120', '70000000', '국부론의 리뷰입니다', '3');  

INSERT INTO book_review values('9788979301458', '70000000', '다이나믹 인체 드로잉의  
리뷰입니다', '5');  

--  

INSERT INTO book_review values('9788972915546', '80000000', '과학혁명의 구조의  
리뷰입니다', '3');  

INSERT INTO book_review values('9788972914440', '80000000', '군주론의 리뷰입니다', '2');  

--  

INSERT INTO book_review values('9788901082059', '90000000', '동물농장의 리뷰입니다', '3');  

INSERT INTO book_review values('9788934926184', '90000000', '만들어진 신의 리뷰입니다', '5');  

--  

INSERT INTO book_review values('9788934972464', '01000000', '사피엔스의 리뷰입니다', '5');  

INSERT INTO book_review values('9788983711243', '01000000', '도덕적 동물의 리뷰입니다', '4');  

--  

INSERT INTO book_review values('9791162241196', '10000000', '안드로이드 생존코딩리뷰 2', '5');  

INSERT INTO book_review values('9791156200130', '20000000', '수학의 정석의 리뷰 2 입니다.', '3');  

INSERT INTO book_review values('9788972914440', '01000000', '군주론의 리뷰 2 입니다', '4');  

INSERT INTO book_review values('9788979301458', '10000000', '다이나믹 인체 드로잉의  
리뷰입니다', '1');

```

샘플데이터 입력 전체 캡쳐 화면

ORACLE Database Actions | SQL

ADMIN 소비자 그룹: LOW

네비게이터 워크시트

188 --
189 INSERT INTO book_review values('9780141442433','20000000','국가란 무엇인가? 예 대한 해법을 알았다.','3');
190 INSERT INTO book_review values('9788990809032','20000000','살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자.','4');
191 --
192 INSERT INTO book_review values('9788965700036','30000000','아프니까 청춘이다의 리뷰입니다.','1');
193 INSERT INTO book_review values('9788932471900','30000000','플라스틱 사회의 리뷰입니다.','2');
194 --
195 INSERT INTO book_review values('978006154174','40000000','3막의 비극의 리뷰입니다.','5');
196 INSERT INTO book_review values('9788952211484','40000000','한국 수학의 리뷰입니다.','5');
197 --
198 INSERT INTO book_review values('9781975333867','50000000','나마야 잡화점의 기적의 리뷰입니다.','3');
199 INSERT INTO book_review values('9791162241196','50000000','안드로이드 생존코딩','3');
200 --
201 INSERT INTO book_review values('9788970065311','60000000','디자인 기획품의 리뷰입니다.','4');
202 INSERT INTO book_review values('9791156200130','60000000','수학의 정석의 리뷰입니다.','1');
203 --
204 INSERT INTO book_review values('97880140400120','70000000','국부론의 리뷰입니다','3');
205 INSERT INTO book_review values('9788979301458','70000000','다이나믹 인체 도형의 리뷰입니다','5');
206 --
207 INSERT INTO book_review values('9788972915546','80000000','과학혁명의 구조의 리뷰입니다','3');
208 INSERT INTO book_review values('9788972914440','80000000','군주론의 리뷰입니다','2');

질의 결과 스크립트 출력 DBMS 출력 실행 설명 계획 자동 추적 SQL 내역 데이터 로드

1 row inserted.
Elapsed: 00:00:00.003

정규화

데이터의 중복이나 불일치가 일어나지 않아서 정규화를 실시하지 않았습니다.

질의 실행 결과

① 서적 정보 출력

쿼리문

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
x_ISBN varchar(13);
x_title varchar(100);
x_pages numeric(4);
x_price numeric(7);
x_publisher_ID varchar(12);
x_theme_ID varchar(4);

x_publication_date date;

x_author_ID varchar(6);
x_writes_author_name varchar(100);
x_author_name varchar(100);

x_writes_book_ISBN varchar(13);
x_publisher_name varchar(40);

x_theme_name varchar(40);

x_review varchar(200);
x_rate numeric(1);
x_customer_ID varchar(12);

t_numOfReview varchar(8) := '0';
t_valOfRate numeric(8, 1) := '0';
t_bookRate numeric(8, 1) := '0';
t_ISBN varchar(13);
-- 책 테이블에서 ISBN, 제목, 저자 ID, 페이지수, 가격, 출판사 ID, 출판일, 주제 ID 를 가져온다.
CURSOR bookCursor is
    SELECT ISBN, title, pages, price, publisher_ID, publication_date, theme_ID
    FROM book;

-- 책의 저자 이름을 가져온다.
CURSOR authorNameCursor is
    SELECT author.name
    FROM author, writes
    WHERE author.ID = writes.author_ID
    AND writes.book_ISBN = x_ISBN;

-- 출판사의 ID 로 출판사의 이름을 가져온다.
CURSOR publisherNameCursor is
    SELECT name
    FROM publisher
    WHERE publisher.ID = x_publisher_ID;

-- 주제 ID 로 주제 이름을 가져온다.
```

```

CURSOR themeNameCursor is
  SELECT theme
  FROM theme
  WHERE ID = x_theme_ID;

--ISBN 으로 리뷰와 평점을 가져온다.
CURSOR reviewCursor is
  SELECT review, rate, customer_ID
  FROM book_review
  WHERE book_ISBN = x_ISBN;

--책 정보를 읽어올 때마다 평점을 업데이트 한다.
CURSOR updateRateCursor is
  SELECT ISBN
  FROM book
  WHERE ISBN = x_ISBN
  FOR UPDATE;
BEGIN
  OPEN bookCursor;
  LOOP
    FETCH bookCursor INTO x_ISBN, x_title, x_pages, x_price, x_publisher_ID,
x_publication_date, x_theme_ID;
    EXIT WHEN bookCursor%NOTFOUND;
    --번호, 제목 출력 구역
    dbms_output.put('ISBN: ' || x_ISBN || ' | 제목: ' || x_title);

    --저자출력 구역
    OPEN authorNameCursor;
    dbms_output.put(' | 저자: ');
    LOOP
      FETCH authorNameCursor INTO x_author_name;
      EXIT WHEN authorNameCursor%NOTFOUND;
      dbms_output.put(x_author_name || ' ');
    END LOOP;
    CLOSE authorNameCursor;
    --저자출력 끝

    --페이지 수, 가격, 출판사, 날짜, 주제 출력
    OPEN publisherNameCursor;
    LOOP
      FETCH publisherNameCursor INTO x_publisher_name;
      EXIT WHEN publisherNameCursor%NOTFOUND;
    END LOOP;
    CLOSE publisherNameCursor;

    dbms_output.new_line;
    dbms_output.put_line('      ' || '페이지: ' || x_pages || ' | ' || x_price || '원 | ' || '출판사:
' || x_publisher_name);
    dbms_output.new_line;
    --페이지 수, 가격, 출판사, 날짜, 주제 출력 그리고 줄바꾸기
    dbms_output.put_line('      ' || '##### 서평 #####');
    dbms_output.new_line;
    --서평 구역
    OPEN reviewCursor;
    LOOP
      FETCH reviewCursor INTO x_review, x_rate, x_customer_ID;
      EXIT WHEN reviewCursor%NOTFOUND;
      dbms_output.put_line('      ' || '작성자 ID(' || x_customer_ID || ')':
' || x_review || ' 점수: ' || x_rate);
      t_numOfReview := t_numOfReview + 1;
      t_valOfRate := t_valOfRate + x_rate;
    END LOOP;

```

```
CLOSE reviewCursor;
t_bookRate := t_valOfRate / t_numOfReview;
dbms_output.new_line;
dbms_output.put_line('          '||'평점: '|| t_bookRate);
-- 평점 출력
OPEN updateRateCursor;
LOOP
  FETCH updateRateCursor INTO t_ISBN;
  EXIT WHEN updateRateCursor%NOTFOUND;

  UPDATE book
    SET rate =t_bookRate
    WHERE CURRENT OF updateRateCursor;
END LOOP;
CLOSE updateRateCursor;
-- 서평구역 끝

-- 사용 변수 초기화
t_numOfReview := 0;
t_valOfRate := 0;
t_bookRate := 0;
dbms_output.new_line;
END LOOP;
close bookCursor;
END;
```

실행결과 전체 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL worksheet interface. On the left, there's a navigation pane with a tree view of database objects like ADMIN, AUTHOR, BOOK, etc. The main area contains a script window with code and its execution results. The results show two book entries with their ISBNs, titles, authors, and publication details. Each entry includes a rating of 4 or 5 stars.

```
1 -- ① 서적 정보 출력
2 -- 서점에 보유한 각 서적에 대한 정보
3 -- (ISBN 번호, 제목, 저자, 페이지수, 가격, 출판사, 출판날짜, 주제, 서평, 평점평균 등)를 출력한다.
4 SET SERVEROUTPUT ON
5 DECLARE
6   x_ISBN varchar(13);
7   x_title varchar(100);
8   x_pages numeric(4);
9   x_price numeric(7);
10  x_publisher_ID varchar(12);
11  x_theme_ID varchar(4);
12
13  x_publication_date date;
```

질의 결과 스크립트 출력 DBMS 출력 실행 설명 계획 자동 추적 SQL 내역 데이터 로드

ISBN: 9780857501004 | 제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹
페이지: 200 | 23000원 | 출판사: 금성출판사
서평 #####
작성자 ID(10000000): 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4
평점: 4

ISBN: 9780345331359 | 제목: 코스모스 | 저자: 플라톤 간디
페이지: 320 | 17500원 | 출판사: 디산북스
서평 #####
작성자 ID(10000000): 우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5
평점: 5

ISBN: 9780141442433 | 제목: 국가 | 저자: 헤밍웨이 조세희
페이지: 525 | 35700원 | 출판사: 문학동네
서평 #####
작성자 ID(20000000): 국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3
평점: 3

ISBN: 97889900809032 | 제목: 살아있는 생명체로서의 지구 | 저자: 일론 머스크 리처드 도킨스
페이지: 206 | 21500원 | 출판사: 북플란자
서평 #####
작성자 ID(20000000): 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4
평점: 4

ISBN: 9788965700036 | 제목: 아프니까 청춘이다 | 저자: 이광수 프란츠 카프카
페이지: 289 | 26000원 | 출판사: 산하
서평 #####
작성자 ID(30000000): 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1
평점: 1

ISBN: 9788932471990 | 제목: 플라스틱 사회 | 저자: 헤밍웨이 조세희 프란츠 카프카
페이지: 152 | 15700원 | 출판사: 시공주니어
서평 #####
작성자 ID(30000000): 플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2
평점: 2

ISBN: 9780006154174 | 제목: 3막의 비극 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹 일론 머스크
페이지: 342 | 19100원 | 출판사: 알라딘북스
서평 #####
작성자 ID(40000000): 3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5

ISBN: 9788952211484 | 제목: 한국 수학사 | 저자: 플라톤 이광수 프란츠 카프카
페이지: 113 | 11500원 | 출판사: 지학사
서평 #####
작성자 ID(40000000): 한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5

실행결과 세부 캡쳐 화면

ISBN: 9780857501004 | 제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹
페이지: 200 | 23000원 | 출판사: 금성출판사

서평

작성자 ID(10000000): 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

ISBN: 9780345331359 | 제목: 코스모스 | 저자: 플라톤 간디
페이지: 320 | 17500원 | 출판사: 디산북스

서평

작성자 ID(10000000): 우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9780141442433 | 제목: 국가 | 저자: 헤밍웨이 조세희
페이지: 525 | 35700원 | 출판사: 문학동네

서평

작성자 ID(20000000): 국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

ISBN: 97889900809032 | 제목: 살아있는 생명체로서의 지구 | 저자: 일론 머스크 리처드 도킨스
페이지: 206 | 21500원 | 출판사: 북플란자

서평

작성자 ID(20000000): 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

ISBN: 9788965700036 | 제목: 아프니까 청춘이다 | 저자: 이광수 프란츠 카프카
페이지: 289 | 26000원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(30000000): 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

ISBN: 9788932471990 | 제목: 플라스틱 사회 | 저자: 헤밍웨이 조세희 프란츠 카프카
페이지: 152 | 15700원 | 출판사: 시공주니어

서평

작성자 ID(30000000): 플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

ISBN: 9780006154174 | 제목: 3막의 비극 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹 일론 머스크
페이지: 342 | 19100원 | 출판사: 알라딘북스

서평

작성자 ID(40000000): 3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9788952211484 | 제목: 한국 수학사 | 저자: 플라톤 이광수 프란츠 카프카
페이지: 113 | 11500원 | 출판사: 지학사

서평

작성자 ID(40000000): 한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9781975333867 | 제목: 나미야 잡화점의 기적 | 저자: 플라톤
페이지: 226 | 14500원 | 출판사: 한솔교육

서평

작성자 ID(50000000): 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 접수: 3
평점: 3

ISBN: 9791162241196 | 제목: 안드로이드 생존코딩 | 저자: 일론 머스크
페이지: 218 | 15500원 | 출판사: 금성출판사

서평

작성자 ID(10000000): 안드로이드 생존코딩리뷰 2 접수: 5
작성자 ID(50000000): 안드로이드 생존코딩 접수: 3

평점: 4

ISBN: 9788970065311 | 제목: 디자인 기획론 | 저자: 리처드 도킨스
페이지: 198 | 30200원 | 출판사: 다산북스

서평

작성자 ID(60000000): 디자인 기획론의 리뷰입니다. 접수: 4

평점: 4

ISBN: 9791156200130 | 제목: 수학의 정석 | 저자: 칼 세이건
페이지: 148 | 10200원 | 출판사: 문학동네

서평

작성자 ID(20000000): 수학의 정석의 리뷰2 입니다. 접수: 3
작성자 ID(60000000): 수학의 정석의 리뷰입니다. 접수: 1

평점: 2

ISBN: 9780140400120 | 제목: 국부론 | 저자: 스티븐 호킹
페이지: 588 | 19200원 | 출판사: 북플라자

서평

작성자 ID(70000000): 국부론의 리뷰입니다. 접수: 3

평점: 3

ISBN: 9788979301458 | 제목: 다이나믹 인체 드로잉 | 저자: 이광수
페이지: 452 | 14400원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(10000000): 다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 접수: 1
작성자 ID(70000000): 다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 접수: 5

평점: 3

ISBN: 9788972915546 | 제목: 과학혁명의 구조 | 저자: 프란츠 카프카
페이지: 312 | 14600원 | 출판사: 시공주니어

서평

작성자 ID(80000000): 과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 접수: 3

평점: 3

ISBN: 9788972914440 | 제목: 군주론 | 저자: 플라톤
페이지: 218 | 16500원 | 출판사: 알라딘북스

서평

작성자 ID(01000000): 군주론의 리뷰2입니다 접수: 4
작성자 ID(80000000): 군주론의 리뷰입니다 접수: 2

평점: 3

ISBN: 9788901082059 | 제목: 둥물농장 | 저자: 간디
페이지: 357 | 18420원 | 출판사: 지학사

서평

작성자 ID(90000000): 둥물농장의 리뷰입니다. 접수: 3

평점: 3

ISBN: 9788934926184 | 제목: 만들어진 신 | 저자: 해밍웨이
페이지: 159 | 16400원 | 출판사: 학산문화사

서평

작성자 ID(90000000): 만들어진 신의 리뷰입니다. 접수: 5

평점: 5

ISBN: 9788934972464 | 제목: 사피엔스 | 저자: 이광수
페이지: 178 | 20000원 | 출판사: 한솔교육

서평

작성자 ID(01000000): 사피엔스의 리뷰입니다. 접수: 5

평점: 5

ISBN: 9788983711243 | 제목: 도덕적 동물 | 저자: 조세희
페이지: 154 | 20800원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(01000000): 도덕적 동물의 리뷰입니다. 접수: 4

평점: 4

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.058

출력파일

ISBN: 9780857501004 | 제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹

페이지: 200 | 23000원 | 출판사: 금성출판사

서평

작성자 ID(10000000): 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

ISBN: 9780345331359 | 제목: 코스모스 | 저자: 플라톤 간디

페이지: 320 | 17500원 | 출판사: 다산북스

서평

작성자 ID(10000000): 우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9780141442433 | 제목: 국가 | 저자: 헤밍웨이 조세희

페이지: 525 | 35700원 | 출판사: 문학동네

서평

작성자 ID(20000000): 국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

ISBN: 9788990809032 | 제목: 살아있는 생명체로서의 지구 | 저자: 일론 머스크 리처드 도킨스

페이지: 206 | 21500원 | 출판사: 북플라자

서평

작성자 ID(20000000): 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

ISBN: 9788965700036 | 제목: 아프니까 청춘이다 | 저자: 이광수 프란츠 카프카

페이지: 289 | 26000원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(30000000): 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

ISBN: 9788932471990 | 제목: 플라스틱 사회 | 저자: 해밍웨이 조세희 프란츠 카프카

페이지: 152 | 15700원 | 출판사: 시공주니어

서평

작성자 ID(30000000): 플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

ISBN: 9780006154174 | 제목: 3막의 비극 | 저자: 칼 세이건 스티븐 호킹 일론 머스크

페이지: 342 | 19100원 | 출판사: 알라딘북스

서평

작성자 ID(40000000): 3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9788952211484 | 제목: 한국 수학사 | 저자: 플라톤 이광수 프란츠 카프카

페이지: 113 | 11500원 | 출판사: 지학사

서평

작성자 ID(40000000): 한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9781975333867 | 제목: 나미야 잡화점의 기적 | 저자: 플라톤

페이지: 226 | 14500원 | 출판사: 한솔교육

서평

작성자 ID(50000000): 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

ISBN: 9791162241196 | 제목: 안드로이드 생존코딩 | 저자: 일론 머스크

페이지: 218 | 15500원 | 출판사: 금성출판사

서평

작성자 ID(10000000): 안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

작성자 ID(50000000): 안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

ISBN: 9788970065311 | 제목: 디자인 기획론 | 저자: 리처드 도킨스

페이지: 198 | 30200원 | 출판사: 다산북스

서평

작성자 ID(60000000): 디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

ISBN: 9791156200130 | 제목: 수학의 정석 | 저자: 칼 세이건

페이지: 148 | 10200원 | 출판사: 문학동네

서평

작성자 ID(20000000): 수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3

작성자 ID(60000000): 수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

ISBN: 9780140400120 | 제목: 국부론 | 저자: 스티븐 호킹

페이지: 588 | 19200원 | 출판사: 북플라자

서평

작성자 ID(70000000): 국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

ISBN: 9788979301458 | 제목: 다이나믹 인체 드로잉 | 저자: 이광수

페이지: 452 | 14400원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(10000000): 다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

작성자 ID(70000000): 다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

ISBN: 9788972915546 | 제목: 과학혁명의 구조 | 저자: 프란츠 카프카

페이지: 312 | 14600원 | 출판사: 시공주니어

서평

작성자 ID(80000000): 과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

ISBN: 9788972914440 | 제목: 군주론 | 저자: 플라톤

페이지: 218 | 16500원 | 출판사: 알라딘북스

서평

작성자 ID(01000000): 군주론의 리뷰2입니다 점수: 4

작성자 ID(80000000): 군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

ISBN: 9788901082059 | 제목: 동물농장 | 저자: 간디

페이지: 357 | 18420원 | 출판사: 지학사

서평

작성자 ID(90000000): 동물농장의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

ISBN: 9788934926184 | 제목: 만들어진 신 | 저자: 해밍웨이

페이지: 159 | 16400원 | 출판사: 학산문화사

서평

작성자 ID(90000000): 만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9788934972464 | 제목: 사피엔스 | 저자: 이광수

페이지: 178 | 20000원 | 출판사: 한솔교육

서평

작성자 ID(01000000): 사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

ISBN: 9788983711243 | 제목: 도덕적 동물 | 저자: 조세희

페이지: 154 | 20800원 | 출판사: 산하

서평

작성자 ID(01000000): 도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.058

② 각 저자에 대해 출판한 서적명, 공저자가 있을 경우 공저자명, 출판사, 출판날짜를 출력하고 총 출판 권수를 단독, 2인공저, 3인공저 별로 출력

쿼리문

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
x_author_ID varchar(6);
x_author_name varchar(100);

x_title varchar(100);
x_ISBN varchar(13);
x_publisher_ID varchar(12);
x_author_number numeric(1);

x_publisher_name varchar(40);

x_publication_date date;

t_nowAuthor_ID varchar(6) := '';
t_oneAuthor varchar(8) := '0';
t_twoAuthor varchar(8) := '0';
t_threeAuthor varchar(8) := '0';

CURSOR authorCursor is
  SELECT ID, name
  FROM author;

CURSOR authorWritesCursor is
  SELECT book_ISBN
  FROM writes
  WHERE author_ID = x_author_ID;

CURSOR bookCursor is
  SELECT title, publisher_ID, publication_date, author_number
  FROM book
  WHERE ISBN = x_ISBN;

CURSOR publisherNameCursor is
  SELECT name
  FROM publisher
  WHERE ID = x_publisher_ID;

CURSOR coAuthorCursor is
  SELECT name
  FROM author, writes
  WHERE author.ID = writes.author_ID
  AND writes.book_ISBN= x_ISBN
  AND author_ID <> t_nowAuthor_ID;

BEGIN
  OPEN authorCursor;
  LOOP
    FETCH authorCursor INTO x_author_ID, x_author_name;
    EXIT WHEN authorCursor%NOTFOUND;
    t_nowAuthor_ID := x_author_ID;

    dbms_output.put_line('저자: ' || x_author_name);
    dbms_output.new_line;
    dbms_output.put_line('      ' || '저서목록');
  END LOOP;
END;
```

```

dbms_output.new_line;
OPEN authorWritesCursor;
LOOP
    FETCH authorWritesCursor INTO x_ISBN;
    EXIT WHEN authorWritesCursor%NOTFOUND;

    OPEN bookCursor;
    LOOP
        FETCH bookCursor INTO x_title, x_publisher_ID, x_publication_date,
x_author_number;
        EXIT WHEN bookCursor%NOTFOUND;
        dbms_output.put_line(''||'제목: '||x_title);

        IF(x_author_number = 1) then
            t_oneAuthor := t_oneAuthor +1;
        END IF;

        IF(x_author_number = 2) then
            t_oneAuthor := t_twoAuthor +1;
        END IF;

        IF(x_author_number = 3) then
            t_oneAuthor := t_threeAuthor +1;
        END IF;

        OPEN publisherNameCursor;
        LOOP
            FETCH publisherNameCursor INTO x_publisher_name;
            EXIT WHEN publisherNameCursor%NOTFOUND;
            dbms_output.put_line(''||'출판사: '||x_publisher_name||'
출판일: '||x_publication_date);
            dbms_output.put(''||'공저자: ');
            OPEN coAuthorCursor;
            LOOP
                FETCH coAuthorCursor INTO x_author_name;
                EXIT WHEN coAuthorCursor%NOTFOUND;

                dbms_output.put(x_author_name||' | ');
            END LOOP;
            CLOSE coAuthorCursor;
            dbms_output.new_line;
            dbms_output.new_line;
        END LOOP;
        CLOSE publisherNameCursor;

    END LOOP;
    CLOSE bookCursor;

END LOOP;
CLOSE authorWritesCursor;
dbms_output.put_line(''||'총 출판 권수');
dbms_output.put_line(''||'단독: '||t_oneAuthor||'권');
dbms_output.put_line(''||'2 인 공저: '||t_twoAuthor||'권');
dbms_output.put_line(''||'3 인 공저: '||t_threeAuthor||'권');
dbms_output.new_line;
t_nowAuthor_ID := '';
t_oneAuthor := '0';
t_twoAuthor := '0';
t_threeAuthor := '0';
END LOOP;
CLOSE authorCursor;
END;

```

실행결과 전체 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL worksheet interface. The left sidebar contains a navigation tree with nodes like ADMIN, AUTHOR, BOOK, etc. The main area displays a PL/SQL procedure:

```
1 -- ① 각 저자에 대해 출판한 서적명, 공저자가 있을 경우 공저자명,
2 -- 출판사, 출판권수를 조회하고 종 출판 권수를 단독, 2인 공저, 3인 공저 별로 출력.
3 SET SERVEROUTPUT ON
4
5 DECLARE
6   x_author_ID varchar(6);
7   x_author_name varchar(100);
8   x_title varchar(100);
9   x_ISBN varchar(13);
10  x_publisher_ID varchar(12);
11  x_author_number numeric(1);
12
13  x_publisher_name varchar(40);
14
15  x_publication_date date;
16
17  t_nowAuthor_ID varchar(6) := '';
18  t_oneAuthor varchar(8) := '00'.
```

Below the code, there are tabs for 질의 결과, 스크립트 출력, DBMS 출력, 실행 설명 계획, 자동 추적, SQL 내역, and 데이터 로드. The 스크립트 출력 tab is selected. The results section shows the following output:

```
총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권
```

PL/SQL procedure successfully completed.
Elapsed: 00:00:00.036

http://127.0.0.1:1521/xe/ords/admin/_sdw/

실행결과 세부 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL worksheet interface. The left sidebar contains a navigation tree with nodes like ADMIN, AUTHOR, BOOK, etc. The main area displays the results of the PL/SQL procedure for individual authors:

저자: 칼 세이건

저서 목록

```
제목: 3막의 비극
출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13
공저자: 스티븐 호킹 | 일론 머스크 |
```

```
제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사
출판사: 금성출판사 출판일: 09-SEP-13
공저자: 스티븐 호킹 |
```

```
제목: 수학의 정석
출판사: 문학동네 출판일: 19-JUN-08
공저자:
```

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권

저자: 스티븐 호킹

저서 목록

```
제목: 3막의 비극
출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13
공저자: 칼 세이건 | 일론 머스크 |
```

```
제목: 국부론
출판사: 북플라자 출판일: 08-DEC-13
공저자:
```

```
제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사
출판사: 금성출판사 출판일: 09-SEP-13
공저자: 칼 세이건 |
```

총 출판 권수
단독: 1권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 플라톤

저서 목록

```
제목: 코스모스
출판사: 다산북스 출판일: 05-JAN-19
공저자: 간디 |
```

```
제목: 나미아 강화점의 기적
출판사: 헌출교육 출판일: 05-OCT-18
공저자:
```

```
제목: 한국 수학사
출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15
공저자: 이광수 | 프란초 카프카 |
```

```
제목: 군주론
출판사: 알라딘북스 출판일: 19-AUG-19
공저자:
```

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 간디

저서목록

제목: 코스모스
출판사: 다산북스 출판일: 05-JAN-19
공저자: 플라톤 |

제목: 동물농장
출판사: 지학사 출판일: 10-APR-17
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 헤밍웨이

저서목록

제목: 국가
출판사: 문학동네 출판일: 11-NOV-20
공저자: 조세희 |

제목: 플라스틱 사회
출판사: 시골주니어 출판일: 29-NOV-20
공저자: 조세희 | 프란츠 카프카 |

제목: 만들어진 신
출판사: 학산문화사 출판일: 09-SEP-19
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 조세희

저서목록

제목: 국가
출판사: 문학동네 출판일: 11-NOV-20
공저자: 헤밍웨이 |

제목: 플라스틱 사회
출판사: 시골주니어 출판일: 29-NOV-20
공저자: 헤밍웨이 | 프란츠 카프카 |

제목: 도덕적 동물
출판사: 산하 출판일: 19-NOV-17
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 일론 머스크

저서목록

제목: 3막의 비극
출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13
공저자: 칼 세이건 | 스티븐 호킹 |

제목: 살아있는 생명체로서의 지구
출판사: 북플리자 출판일: 06-JAN-08
공저자: 리처드 도킨스 |

제목: 안드로이드 생존코딩
출판사: 금성출판사 출판일: 10-JUL-14
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 리처드 도킨스

저서목록

제목: 디자인 기획론
출판사: 다산북스 출판일: 01-MAY-05
공저자:

제목: 살아있는 생명체로서의 지구
출판사: 북플리자 출판일: 06-JAN-08
공저자: 일론 머스크 |

총 출판 권수
단독: 1권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 이광수

저서목록

제목: 사피엔스
출판사: 한솔교육 출판일: 12-OCT-13
공저자:

제목: 한국 수학사
출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15
공저자: 플라톤 | 프란츠 카프카 |

제목: 아프니까 청춘이다
출판사: 산하 출판일: 25-DEC-07
공저자: 프란츠 카프카 |

제목: 다이나믹 인체 드로잉
출판사: 산하 출판일: 19-JUN-13
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

저자: 프란츠 카프카

저서목록

제목: 플라스틱 사회
출판사: 시공주니어 출판일: 29-NOV-20
공저자: 헤밀웨이 | 조세희 |

제목: 한국 수학사
출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15
공저자: 풀리온 | 이광수 |

제목: 아프니까 청춘이다
출판사: 산하 출판일: 25-DEC-07
공저자: 이광수 |

제목: 과학혁명의 구조
출판사: 시공주니어 출판일: 18-MAR-13
공저자:

총 출판 권수
단독: 2권
2인 공저: 0권
3인 공저: 0권

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.036

출력파일

저자: 칼 세이건

저서목록

제목: 3 막의 비극

출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13

공저자: 스티븐 호킹 | 일론 머스크 |

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사

출판사: 금성출판사 출판일: 09-SEP-13

공저자: 스티븐 호킹 |

제목: 수학의 정석

출판사: 문학동네 출판일: 19-JUN-08

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 스티븐 호킹

저서목록

제목: 3 막의 비극

출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13

공저자: 칼 세이건 | 일론 머스크 |

제목: 국부론

출판사: 북플라자 출판일: 08-DEC-13

공저자:

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사

출판사: 금성출판사 출판일: 09-SEP-13

공저자: 칼 세이건 |

총 출판 권수

단독: 1 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 플라톤

저서목록

제목: 코스모스

출판사: 다산북스 출판일: 05-JAN-19

공저자: 간디 |

제목: 나미야 잡화점의 기적

출판사: 한솔교육 출판일: 05-OCT-18

공저자:

제목: 한국 수학사

출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15

공저자: 이광수 | 프란츠 카프카 |

제목: 군주론

출판사: 알라딘북스 출판일: 19-AUG-19

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 간디

저서목록

제목: 코스모스

출판사: 다산북스 출판일: 05-JAN-19

공저자: 플라톤 |

제목: 동물농장

출판사: 지학사 출판일: 10-APR-17

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 해밍웨이

저서목록

제목: 국가

출판사: 문학동네 출판일: 11-NOV-20

공저자: 조세희 |

제목: 플라스틱 사회

출판사: 시공주니어 출판일: 29-NOV-20

공저자: 조세희 | 프란츠 카프카 |

제목: 만들어진 신

출판사: 학산문화사 출판일: 09-SEP-19

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 조세희

저서목록

제목: 국가

출판사: 문학동네 출판일: 11-NOV-20

공저자: 해밍웨이 |

제목: 플라스틱 사회

출판사: 시공주니어 출판일: 29-NOV-20

공저자: 해밍웨이 | 프란츠 카프카 |

제목: 도덕적 동물

출판사: 산하 출판일: 19-NOV-17

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 일론 머스크

저서목록

제목: 3 막의 비극

출판사: 알라딘북스 출판일: 09-MAY-13

공저자: 칼 세이건 | 스티븐 호킹 |

제목: 살아있는 생명체로서의 지구

출판사: 북플라자 출판일: 06-JAN-08

공저자: 리처드 도킨스 |

제목: 안드로이드 생존코딩

출판사: 금성출판사 출판일: 10-JUL-14

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 리처드 도킨스

저서목록

제목: 디자인 기획론

출판사: 다산북스 출판일: 01-MAY-05

공저자:

제목: 살아있는 생명체로서의 지구

출판사: 북플라자 출판일: 06-JAN-08

공저자: 일론 머스크 |

총 출판 권수

단독: 1 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 이광수

저서목록

제목: 사피엔스

출판사: 한솔교육 출판일: 12-OCT-13

공저자:

제목: 한국 수학사

출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15

공저자: 플라톤 | 프란츠 카프카 |

제목: 아프니까 청춘이다

출판사: 산하 출판일: 25-DEC-07

공저자: 프란츠 카프카 |

제목: 다이나믹 인체 드로잉

출판사: 산하 출판일: 19-JUN-13

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

저자: 프란츠 카프카

저서목록

제목: 플라스틱 사회

출판사: 시공주니어 출판일: 29-NOV-20

공저자: 해밍웨이 | 조세희 |

제목: 한국 수학사

출판사: 지학사 출판일: 13-AUG-15

공저자: 플라톤 | 이광수 |

제목: 아프니까 청춘이다

출판사: 산하 출판일: 25-DEC-07

공저자: 이광수 |

제목: 과학혁명의 구조

출판사: 시공주니어 출판일: 18-MAR-13

공저자:

총 출판 권수

단독: 2 권

2 인 공저: 0 권

3 인 공저: 0 권

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.036

③ 주제별 관련 주제 출력

쿼리문

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
x_theme varchar(40);
x_theme_ID varchar(4);
x_rel_theme varchar(40);
x_rel_theme_ID varchar(4);

CURSOR themeCursor is
  SELECT ID, theme
  from theme;

CURSOR relatedThemeCursor is
  SELECT related_theme.rel_theme_ID
  FROM theme, related_theme
  WHERE theme.ID = x_theme_ID
  AND theme.ID = related_theme.main_theme_ID;

CURSOR getThemeNameCursor is
  SELECT theme
  FROM theme
  WHERE theme.ID = x_rel_theme_ID;

BEGIN
  OPEN themeCursor;
  LOOP
    FETCH themeCursor INTO x_theme_ID, x_theme;
    EXIT WHEN themeCursor%NOTFOUND;
    dbms_output.put(x_theme||'의 관련주제: ');

    OPEN relatedThemeCursor;
    LOOP
      FETCH relatedThemeCursor INTO x_rel_theme_ID;
      EXIT WHEN relatedThemeCursor%NOTFOUND;

      OPEN getThemeNameCursor;
      LOOP
        FETCH getThemeNameCursor INTO x_rel_theme;
        EXIT WHEN getThemeNameCursor%NOTFOUND;
        dbms_output.put(x_rel_theme||' ');
      END LOOP;
      CLOSE getThemeNameCursor;
    END LOOP;
    CLOSE relatedThemeCursor;
    dbms_output.new_line;
  END LOOP;
  CLOSE themeCursor;
END;
```

실행 결과 전체 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL workspace. On the left, there's a navigation pane with tabs for '네비게이터' (Navigator), '워크시트' (Worksheet), and a search bar. Below it is a tree view of database objects under 'ADMIN'. The main area contains a code editor with the following PL/SQL script:

```
41      END LOOP;
42      CLOSE getThemeNameCursor;
43  END LOOP;
44  CLOSE relatedThemeCursor;
45  dbms_output.new_line;
46  END LOOP;
47  CLOSE themeCursor;
48 END;
```

Below the code editor is a results panel with tabs for '질의 결과' (Query Results), '스크립트 출력' (Script Output), 'DBMS 출력' (DBMS Output), '실행 설명 계획' (Execution Plan), '자동 추적' (Automatic Tracing), 'SQL 내역' (SQL History), and '데이터 로드' (Data Load). The '스크립트 출력' tab is selected. It displays the output of the executed procedure:

```
철학의 관련주제: 종교
종교의 관련주제: 철학
사회과학의 관련주제: 언어
자연과학의 관련주제: 기술과학
기술과학의 관련주제: 자연과학
예술의 관련주제: 종교
언어의 관련주제: 철학

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.020
```

At the bottom, there are status icons and a message indicating the query was run at 12:13:36 by ADMIN.

실행 결과 세부 캡쳐 화면

The screenshot shows the detailed execution results. It lists the relationships between subjects:

```
철학의 관련주제: 종교
종교의 관련주제: 철학
사회과학의 관련주제: 언어
자연과학의 관련주제: 기술과학
기술과학의 관련주제: 자연과학
예술의 관련주제: 종교
언어의 관련주제: 철학
```

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.020

출력파일

철학의 관련주제: 종교
종교의 관련주제: 철학
사회과학의 관련주제: 언어
자연과학의 관련주제: 기술과학
기술과학의 관련주제: 자연과학
예술의 관련주제: 종교
언어의 관련주제: 철학

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.020

④ 서적 추천

쿼리문

```
SET SERVEROUTPUT ON
DECLARE
x_ID varchar(8);
x_name varchar(30);

x_ISBN varchar(13);
x_theme_ID varchar(4);

x_book_title VARCHAR(100);
x_rel_theme_ISBN VARCHAR(13);
x_rate NUMERIC(8);

x_rel_author_ID varchar(6);
x_review VARCHAR(200);
x_rate_customer numeric(1);
-- 고객정보를 가져오는 커서
CURSOR customerCursor is
  SELECT ID, name
  FROM customer;

-- 고객정보를 가지고 구매한 책 ISBN 을 가져오는 커서
CURSOR purchaseHistoryCursor is
  SELECT P.book_ISBN
  FROM purchase_record P
  WHERE P.customer_ID = x_ID;

-- ISBN 으로 책의 테마 ID 를 가져오는 커서
CURSOR getBookThemeCursor is
  SELECT theme.ID
  FROM book, theme
  WHERE book.ISBN = x_ISBN
  AND book.theme_ID = theme.ID;

CURSOR getBookByTheme is
  SELECT distinct B.title , B.ISBN, B.rate
  FROM book B, theme T
  WHERE B.theme_ID = x_theme_ID
  ORDER BY B.rate DESC;

CURSOR getAuthorsByBook is
  SELECT A.ID
  FROM BOOK B, writes W, author A
  WHERE B.ISBN = W.BOOK_ISBN
  AND B.ISBN = x_ISBN
  AND A.ID = W.author_ID;

CURSOR getBookByAuthors is
  SELECT distinct B.title , B.ISBN, B.rate
  FROM book B, writes W
  WHERE W.author_ID = x_rel_author_ID
  AND B.ISBN = W.book_ISBN
  ORDER BY B.rate DESC;

CURSOR getBookReviewCursor is
  SELECT review, rate
  FROM book_review
  WHERE book_ISBN = x_rel_theme_ISBN;
```

```

BEGIN

OPEN customerCursor;
LOOP
-- GET CUSTOMER
FETCH customerCursor INTO x_ID, x_name;
EXIT WHEN customerCursor%NOTFOUND;
dbms_output.put_line(x_ID||'('||x_name||')'||'님 에게 추천드리는 도서 목록');
dbms_output.new_line;
-- GET CUSTOMER's HISTORY
dbms_output.new_line;
dbms_output.put_line('###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###');
dbms_output.new_line;
OPEN purchaseHistoryCursor;
LOOP
FETCH purchaseHistoryCursor INTO x_ISBN;
EXIT WHEN purchaseHistoryCursor%NOTFOUND;
--GET RELATED BOOK BY THEME
-- 1. 관련주제의 도서
OPEN getBookThemeCursor;
LOOP
FETCH getBookThemeCursor INTO x_theme_ID;
EXIT WHEN getBookThemeCursor%NOTFOUND;
--GET RECOMMENDATIONS
OPEN getBookByTheme;
LOOP
FETCH getBookByTheme INTO x_book_title, x_rel_theme_ISBN, x_rate;
EXIT WHEN getBookByTheme%NOTFOUND;
dbms_output.put_line('      || '제목: '||x_book_title||' ISBN:
'||x_rel_theme_ISBN);
dbms_output.new_line;
dbms_output.put_line('      || '서평');
--GET REVIEW OF BOOKS
OPEN getBookReviewCursor;
LOOP
FETCH getBookReviewCursor INTO x_review,
x_rate_customer;
EXIT WHEN getBookReviewCursor%NOTFOUND;
dbms_output.put_line('      || '평점: '||x_rate);
dbms_output.new_line;
END LOOP;
CLOSE getBookReviewCursor;
dbms_output.new_line;
dbms_output.put_line('      || '평점: '||x_rate);
dbms_output.new_line;
END LOOP;
CLOSE getBookByTheme;
END LOOP;
CLOSE getBookThemeCursor;
-- 2. 공저자의 도서 (WE HAVE HISTORY HERE USE ISBN)
-- 테마로 책을 가져오는 패턴과 동일하다.
dbms_output.put_line('###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###');
dbms_output.new_line;
OPEN getAuthorsByBook;
LOOP
FETCH getAuthorsByBook INTO x_rel_author_ID;
EXIT WHEN getAuthorsByBook%NOTFOUND;
--GET RECOMMENDATION BY AUTHORS
OPEN getBookByAuthors;
LOOP

```

```

    FETCH getBookByAuthors INTO x_book_title, x_rel_theme_ISBN, x_rate;
    EXIT WHEN getBookByAuthors%NOTFOUND;
        dbms_output.put_line('      || '제목: '||x_book_title||' ISBN:
'||x_rel_theme_ISBN);
        dbms_output.new_line;
        dbms_output.put_line('      || '서평');
            --GET REVIEW OF BOOKS
            OPEN getBookReviewCursor;
            LOOP
                FETCH getBookReviewCursor INTO x_review,
x_rate_customer;
                EXIT WHEN getBookReviewCursor%NOTFOUND;
                dbms_output.put_line('      || 'x_review|| '
점수: '||x_rate_customer);
                END LOOP;
                CLOSE getBookReviewCursor;
                dbms_output.new_line;
                dbms_output.put_line('      || '평점: '||x_rate);
                dbms_output.new_line;
            END LOOP;
            CLOSE getBookByAuthors;
        END LOOP;
        CLOSE getAuthorsByBook;

    END LOOP;
    CLOSE purchaseHistoryCursor;
    dbms_output.put_line('#####');
    dbms_output.new_line;

END LOOP;
CLOSE customerCursor;
END;

```

실행 결과 전체 캡쳐화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL workspace. The top navigation bar includes 'ORACLE Database Actions | SQL', a user dropdown for 'ADMIN', and a search bar. The left sidebar contains a tree view of database objects: BOOK, BOOK_REVIEW, CUSTOMER, PUBLISHER, PURCHASE_RECORD, RELATED_THEME, and WRITES. The main area displays a script window with the following PL/SQL code:

```
139      .... CLOSE purchaseHistoryCursor;
140      .... dbms_output.put_line('#####
141      .... #####');
142      .... END LOOP;
143      .... CLOSE customerCursor;
144      ....
145  END;
```

Below the script, the '질의 결과' tab is selected, showing the output of the procedure. The output includes reviews for books and a success message:

```
서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3
평점: 3
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990
서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2
평점: 2
#####
PL/SQL procedure successfully completed.
Elapsed: 00:00:00.074
```

At the bottom, there are status indicators: 4 rows, 0 errors, and 0 warnings, along with a timestamp: 오후 12:23:43 - ADMIN(으)로 실행된 SQL.

실행 결과 세부 캡쳐화면

The screenshot shows the detailed execution results for the PL/SQL procedure. It lists reviews for several books, each with a title, ISBN, and a review snippet. The reviews are categorized by rating (평점).

10000000(Axl Delarosa)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359
서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5
평점: 5
제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032
서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4
평점: 4
제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546
서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3
평점: 3
###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359
서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5
평점: 5
제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484
서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5
제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867
서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3
평점: 3
제목: 군주론 ISBN: 9788972914440
서평
군주론의 리뷰입니다. 점수: 4
군주론의 리뷰입니다 점수: 2
평점: 3
제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5
평점: 5
제목: 통물농장 ISBN: 9788901082059

서평
통물농장의 리뷰입니다. 점수: 3
평점: 3
제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4
평점: 4
제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 1
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 3
###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5
제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4
평점: 4
제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1
평점: 2
제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5
제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4
평점: 4
제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평
국부론의 리뷰입니다. 점수: 3
평점: 3

2000000(음상혁)님에게 추천드리는 도서 목록
###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###
제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평
사피엔스의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5
제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3
평점: 3
제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1
평점: 2
###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평
만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5
평점: 5
제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3
평점: 3
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평
도덕적 동물의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평
디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

#####3000000(박희우)님에게 추천드리는 도서 목록#####

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평
만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평
만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평
도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평
만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평
사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####
4000000(Yunus Elliott)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책##

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평
국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평
국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 국부론 ISBN: 9780140400120
서평
국부론의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359
서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5
제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484
서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867
서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 군주론 ISBN: 9788972914440
서평
군주론의 리뷰입니다. 점수: 4
군주론의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 3
제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464
서평
사피엔스의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484
서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458
서평
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 1
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 3
제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036
서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1
제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484
서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546
서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990
서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2
제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036
서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

5000000(정우학)님에게 추천드리는 도서 목록
###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###
제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311
서평
디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4
제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196
서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평
군주론의 리뷰2입니다 점수: 4
군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평
군주론의 리뷰2입니다 점수: 4
군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평
디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평
군주론의 리뷰2입니다 점수: 4
군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

#####(김민)님에게 추천드리는 도서 목록#####

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평
디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평
안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5
안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평
나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평
군주론의 리뷰2입니다 점수: 4
군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평
디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평
사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

#####(최난희)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책##

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평
국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 3막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평
3막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평
시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부윤의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####
80000000(Shayla Douglas)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰2입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰2입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5
제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032
서평
살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4
제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546
서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484
서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546
서평
과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990
서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2
제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036
서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

9000000(박희우)님에게 추천드리는 도서 목록

제목: 고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###
제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243
서평
도덕적 동물의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4
제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059
서평
동물농장의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359
서평
우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5
제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059
서평
동물농장의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3
제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184
서평
만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990
서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2
제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036
서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1
제목: 고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###
제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184
서평
만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5
제목: 국가 ISBN: 9780141442433
서평
국가란 무엇인가?에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3
제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990
서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

#####
0100000(전승경)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책##

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평
사피엔스의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가? 예 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평
수학의 정석의 리뷰2 입니다. 점수: 3
수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평
사피엔스의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평
한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 1
다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평
아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평
도덕적 동물의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059

서평
동물농장의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책##

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평
도덕적 동물의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평
국가란 무엇인가? 예 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평
플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

#####

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.074

출력파일

10000000(Axl Delarosa)님 에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059

서평

동물농장의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

#####
#####

20000000(음상혁)님 에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평

도덕적 동물의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

#####
#####

30000000(박희우)님 에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평

도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####
#####

40000000(Yunus Elliott)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####

50000000(정두학)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

#####

60000000(김민)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

#####
#

70000000(최난희)님 에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 3 막의 비극 ISBN: 9780006154174

서평

3 막의 비극의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 국부론 ISBN: 9780140400120

서평

국부론의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사 ISBN: 9780857501004

서평

시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####
#####

80000000(Shayla Douglas)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 디자인 기획론 ISBN: 9788970065311

서평

디자인 기획론의 리뷰입니다. 점수: 4

평점: 4

제목: 안드로이드 생존코딩 ISBN: 9791162241196

서평

안드로이드 생존코딩리뷰 2 점수: 5

안드로이드 생존코딩 점수: 3

평점: 4

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 나미야 잡화점의 기적 ISBN: 9781975333867

서평

나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 군주론 ISBN: 9788972914440

서평

군주론의 리뷰 2 입니다 점수: 4

군주론의 리뷰입니다 점수: 2

평점: 3

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 살아있는 생명체로서의 지구 ISBN: 9788990809032

서평

살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 점수: 4

평점: 4

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 과학혁명의 구조 ISBN: 9788972915546

서평

과학혁명의 구조의 리뷰입니다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

#####

90000000(박희우)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평

도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059

서평

동물농장의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 코스모스 ISBN: 9780345331359

서평

우주의 탄생과정을 알았어요! 점수: 5

평점: 5

제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059

서평

동물농장의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 만들어진 신 ISBN: 9788934926184

서평

만들어진 신의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

#####
#####

01000000(전승경)님에게 추천드리는 도서 목록

###고객님이 구매하신 서적의 관련주제의 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 수학의 정석 ISBN: 9791156200130

서평

수학의 정석의 리뷰 2 입니다. 점수: 3

수학의 정석의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 2

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 사피엔스 ISBN: 9788934972464

서평

사피엔스의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 5

제목: 한국 수학사 ISBN: 9788952211484

서평

한국 수학사의 리뷰입니다. 점수: 5

평점: 5

제목: 다이나믹 인체 드로잉 ISBN: 9788979301458

서평

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 1

다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 점수: 5

평점: 3

제목: 아프니까 청춘이다 ISBN: 9788965700036

서평

아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 점수: 1

평점: 1

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평

도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

제목: 동물농장 ISBN: 9788901082059

서평

동물농장의 리뷰입니다 점수: 3

평점: 3

###고객님이 구매하신 서적의 저자가 집필한 책###

제목: 도덕적 동물 ISBN: 9788983711243

서평

도덕적 동물의 리뷰입니다 점수: 4

평점: 4

제목: 국가 ISBN: 9780141442433

서평

국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 점수: 3

평점: 3

제목: 플라스틱 사회 ISBN: 9788932471990

서평

플라스틱 사회의 리뷰입니다. 점수: 2

평점: 2

#####
#####

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.074

⑤ 각 고객에 대해 포인트합을 출력하고, 작성한 서평과 평점들을 출력

쿼리문

```
SET SERVEROUTPUT ON;
DECLARE
    x_ID VARCHAR(8);
    x_name VARCHAR(30);

    x_point NUMERIC(3);
    x_ISBN  VARCHAR(13);

    x_book_title VARCHAR(100);
    x_rate  NUMERIC(8);
    x_review VARCHAR(200);

    CURSOR customerCursor is
        SELECT ID, name, point
        FROM customer;

    CURSOR purchaseHistoryCursor is
        SELECT book_ISBN
        FROM purchase_record
        WHERE customer_ID = x_ID;

    CURSOR getBookReviewCursor is
        SELECT B.title, R.review, R.rate
        FROM book B, book_review R
        WHERE B.ISBN = x_ISBN
        AND B.ISBN = R.book_ISBN
        AND R.customer_ID = x_ID;

BEGIN
    OPEN customerCursor;
    LOOP
        FETCH customerCursor INTO x_ID, x_name,x_point;
        EXIT WHEN customerCursor%NOTFOUND;

        dbms_output.put_line('고객('||x_ID||':'||x_name||') 님의 포인트:'||x_point);
        dbms_output.new_line;
        dbms_output.put_line('      '||'구입서적목록');
        dbms_output.new_line;
        OPEN purchaseHistoryCursor;
        LOOP
            FETCH purchaseHistoryCursor INTO x_ISBN;
            EXIT WHEN purchaseHistoryCursor%NOTFOUND;
            OPEN getBookReviewCursor;
            LOOP
                FETCH getBookReviewCursor INTO x_book_title, x_review, x_rate;
                EXIT WHEN getBookReviewCursor%NOTFOUND;
                dbms_output.put_line('      '||'제목: '||x_book_title);
                dbms_output.put_line('      '||'서평: '||x_review||' 평점: '||x_rate||'점');
                dbms_output.new_line;
            END LOOP;
            CLOSE getBookReviewCursor;
        END LOOP;
        CLOSE purchaseHistoryCursor;
    dbms_output.new_line;
```

```
END LOOP;
CLOSE customerCursor;
END;
```

실행 결과 전체 캡쳐 화면

The screenshot shows the Oracle Database Actions SQL worksheet interface. On the left, there's a navigation pane with a tree view of database objects like ADMIN, BOOK, BOOK_REVIEW, CUSTOMER, PUBLISHER, PURCHASE_RECORD, RELATED_THEME, and various SYS entries. The main workspace contains a SQL script window with the following code:

```
1 SET SERVEROUTPUT ON;
2
3
4 x_ID VARCHAR(8);
5 x_name VARCHAR(30);
6
7 x_point NUMERIC(3);
8 x_ISBN VARCHAR(13);
9
10 x_book_title VARCHAR(100);
11 x_rate NUMERIC(8);
12
13 x_review VARCHAR(200);
14
15 CURSOR customerCursor IS
16   SELECT ID, name, point
17   FROM customer;
```

Below the script, the results tab is selected, showing the output for four customers:

고객명	포인트	구입서적목록						
(10000000:Axl Delarosa)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>코스모스 우주의 탄생 과정을 알았어요!</td><td>5점</td></tr><tr><td>(짧고 쉽게 읽기 쉬운) 시간의 역사 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다.</td><td>4점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	코스모스 우주의 탄생 과정을 알았어요!	5점	(짧고 쉽게 읽기 쉬운) 시간의 역사 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다.	4점
제목	평점							
코스모스 우주의 탄생 과정을 알았어요!	5점							
(짧고 쉽게 읽기 쉬운) 시간의 역사 시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다.	4점							
(20000000:음상혁)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>국가 국가란 무엇인가? 예 대한 혜법을 알았다.</td><td>3점</td></tr><tr><td>살아있는 생명체로서의 지구 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자.</td><td>4점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	국가 국가란 무엇인가? 예 대한 혜법을 알았다.	3점	살아있는 생명체로서의 지구 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자.	4점
제목	평점							
국가 국가란 무엇인가? 예 대한 혜법을 알았다.	3점							
살아있는 생명체로서의 지구 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자.	4점							
(30000000:박희우)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>플라스틱 사회 플라스틱 사회의 리뷰입니다.</td><td>2점</td></tr><tr><td>아프니까 청춘이다 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다.</td><td>1점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	플라스틱 사회 플라스틱 사회의 리뷰입니다.	2점	아프니까 청춘이다 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다.	1점
제목	평점							
플라스틱 사회 플라스틱 사회의 리뷰입니다.	2점							
아프니까 청춘이다 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다.	1점							
(40000000:Yunus Elliott)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>3막의 비극 3막의 비극의 리뷰입니다.</td><td>5점</td></tr><tr><td>한국 수학사 한국 수학사의 리뷰입니다.</td><td>5점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	3막의 비극 3막의 비극의 리뷰입니다.	5점	한국 수학사 한국 수학사의 리뷰입니다.	5점
제목	평점							
3막의 비극 3막의 비극의 리뷰입니다.	5점							
한국 수학사 한국 수학사의 리뷰입니다.	5점							
(50000000:정두학)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>나미야 잡화점의 기적 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다.</td><td>3점</td></tr><tr><td>안드로이드 생존코딩 안드로이드 생존코딩 평점:</td><td>3점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	나미야 잡화점의 기적 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다.	3점	안드로이드 생존코딩 안드로이드 생존코딩 평점:	3점
제목	평점							
나미야 잡화점의 기적 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다.	3점							
안드로이드 생존코딩 안드로이드 생존코딩 평점:	3점							
(60000000:김민)	2	<table border="1"><thead><tr><th>제목</th><th>평점</th></tr></thead><tbody><tr><td>디자인 기획론 디자인 기획론의 리뷰입니다.</td><td>4점</td></tr><tr><td>수학의 정석 수학의 정석의 리뷰입니다.</td><td>1점</td></tr></tbody></table>	제목	평점	디자인 기획론 디자인 기획론의 리뷰입니다.	4점	수학의 정석 수학의 정석의 리뷰입니다.	1점
제목	평점							
디자인 기획론 디자인 기획론의 리뷰입니다.	4점							
수학의 정석 수학의 정석의 리뷰입니다.	1점							

실행 결과 세부 캡쳐 화면

고객(10000000:Axl Delarosa) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 코스모스
서평:우주의 탄생 과정을 알았어요! 평점: 5점

제목: (짧고 쉽게 읽기 쉬운) 시간의 역사
서평:시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 평점: 4점

고객(20000000:음상혁) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 국가
서평:국가란 무엇인가? 예 대한 혜법을 알았다. 평점: 3점

제목: 살아있는 생명체로서의 지구
서평:살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 평점: 4점

고객(30000000:박희우) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 플라스틱 사회
서평:플라스틱 사회의 리뷰입니다. 평점: 2점

제목: 아프니까 청춘이다
서평:아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 평점: 1점

고객(40000000:Yunus Elliott) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 3막의 비극
서평:3막의 비극의 리뷰입니다. 평점: 5점

제목: 한국 수학사
서평:한국 수학사의 리뷰입니다. 평점: 5점

고객(50000000:정두학) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 나미야 잡화점의 기적
서평:나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 평점: 3점

제목: 안드로이드 생존코딩
서평:안드로이드 생존코딩 평점: 3점

고객(60000000:김민) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 디자인 기획론
서평:디자인 기획론의 리뷰입니다. 평점: 4점

제목: 수학의 정석
서평:수학의 정석의 리뷰입니다. 평점: 1점

고객(70000000:최난희) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 국부론

서평:국부론의 리뷰입니다 평점: 3점

제목: 다이나믹 인체 드로잉

서평:다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 평점: 5점

고객(80000000:Shayla Douglas) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 군주론

서평:군주론의 리뷰입니다 평점: 2점

제목: 과학혁명의 구조

서평:과학혁명의 구조의 리뷰입니다 평점: 3점

고객(90000000:박희우) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 농물농장

서평:농물농장의 리뷰입니다 평점: 3점

제목: 만들어진 신

서평:만들어진 신의 리뷰입니다 평점: 5점

고객(01000000:전승경) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 사피엔스

서평:사피엔스의 리뷰입니다 평점: 5점

제목: 도덕적 농물

서평:도덕적 농물의 리뷰입니다 평점: 4점

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.005

출력파일

고객(10000000:Axl Delarosa) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 코스모스

서평:우주의 탄생과정을 알았어요! 평점: 5 점

제목: (짧고 쉽게 쓴) 시간의 역사

서평:시간의 역사에 대해 알 수 있는 멋진 책입니다. 평점: 4 점

고객(20000000:음상혁) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 국가

서평:국가란 무엇인가? 에 대한 해법을 알았다. 평점: 3 점

제목: 살아있는 생명체로서의 지구

서평: 살아숨쉬는 우리 지구를 아끼자. 평점: 4 점

고객(30000000:박희우) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 플라스틱 사회

서평: 플라스틱 사회의 리뷰입니다. 평점: 2 점

제목: 아프니까 청춘이다

서평: 아프니까 청춘이다의 리뷰입니다. 평점: 1 점

고객(40000000:Yunus Elliott) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 3 막의 비극

서평: 3 막의 비극의 리뷰입니다. 평점: 5 점

제목: 한국 수학사

서평: 한국 수학사의 리뷰입니다. 평점: 5 점

고객(50000000:정두학) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 나미야 잡화점의 기적

서평: 나미야 잡화점의 기적의 리뷰입니다. 평점: 3 점

제목: 안드로이드 생존코딩

서평:안드로이드 생존코딩 평점: 3 점

고객(60000000:김민) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 디자인 기획론

서평:디자인 기획론의 리뷰입니다. 평점: 4 점

제목: 수학의 정석

서평:수학의 정석의 리뷰입니다. 평점: 1 점

고객(70000000:최난희) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 국부론

서평:국부론의 리뷰입니다 평점: 3 점

제목: 다이나믹 인체 드로잉

서평:다이나믹 인체 드로잉의 리뷰입니다 평점: 5 점

고객(80000000:Shayla Douglas) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 군주론

서평:군주론의 리뷰입니다 평점: 2 점

제목: 과학혁명의 구조

서평:과학혁명의 구조의 리뷰입니다 평점: 3 점

고객(90000000:박희우) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 동물농장

서평:동물농장의 리뷰입니다 평점: 3 점

제목: 만들어진 신

서평:만들어진 신의 리뷰입니다 평점: 5 점

고객(01000000:전승경) 님의 포인트:2

구입서적목록

제목: 사피엔스

서평:사피엔스의 리뷰입니다 평점: 5 점

제목: 도덕적 동물

서평:도덕적 동물의 리뷰입니다 평점: 4 점

PL/SQL procedure successfully completed.

Elapsed: 00:00:00.005