

[TP-4] DB 구축

2025. 05. 02.
202000826 김연범

0. 과제 수행 전, 이전 과제 기반 각 테이블 수정 사항

- 1) Customer 테이블의 passportNumber 도메인을 varchar2(20)으로 수정.
- 2) Seats 테이블의 기본키를 (seatclass)에서 (flightno, departedatetime, seatclass)로 변경.
- 3) Reserve, Cancel 테이블의 외래키를 Airplain의 (flightno, departedatetime)과 Seats의 (seatClass)로 설정하던 기존 방식에서, Seats의 (flightno, departedatetime, seatclass)를 참조하도록 변경.

1-1. 같은 출발 공항과 도착 공항을 기반으로, 출발 날짜를 다양화하여 총 30건 이상의 항공기 정보를 구축.

1) SQL 문

Oracle 접속
d202000826

테이블(쿼터링됨)
ACCOUNT
AIRPLAIN
CANCEL
CUSTOMER
DEPT
EMP
NEW_SCHOOL
PLAYER
RESERVE
SCHEDULE
SCHOOL
SEATS
STADIUM

보고서
모든 보고서
Application Express
ASH 및 AWR
Data Modeler 보고서
OLAP 보고서
PLSQL
TimesTen 보고서
XML
데이터 디렉터리
데이터 디렉터리 보고서
데이터베이스 관리
데이터베이스 정보
모든 객체
보안
분석 보고서
사용자정의 보고서
수업

시작 페이지
d202000826
AIRPLAIN

워크시트
질의 작성기

```
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/04 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/04 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/03 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/03 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/05 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/05 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/06 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/06 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/07 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/07 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/08 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/08 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/09 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/09 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/10 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/10 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/11 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/11 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/12 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/12 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/04 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/04 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/03 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/03 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/05 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/05 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/06 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/06 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/07 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/07 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/08 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/08 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/09 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/09 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/10 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/10 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/11 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/11 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
INSERT INTO AIRPLAIN
VALUES('ASIANA', 'A123', TO_DATE('2025/05/12 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '인천', TO_DATE('2025/05/12 09:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), '제주');
```

스크립트 실행 x | 질의 결과 x

작업이 완료되었습니다.(0.211초)

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

2) 실행 결과 확인

시작 페이지 | d202000826 | AIRPLAIN

데이터 | Model | 제약 조건 | 권한 부여 | 통계 | 트리거 | 플래시백 | 종속성 | 세부정보 | 분할 영역 | 인덱스 | SQL

정렬... | 필터...

	AIRLINE	FLIGHTNO	DEPARTUREDATE	TIME	DEPARTUREAIRPORT	ARRIVALDATE	TIME	ARRIVALAIRPORT
1	ASIANA	A123	25/05/04		인천	25/05/04		제주
2	ASIANA	A123	25/05/03		인천	25/05/03		제주
3	ASIANA	A123	25/05/05		인천	25/05/05		제주
4	ASIANA	A123	25/05/06		인천	25/05/06		제주
5	ASIANA	A123	25/05/07		인천	25/05/07		제주
6	ASIANA	A123	25/05/08		인천	25/05/08		제주
7	ASIANA	A123	25/05/09		인천	25/05/09		제주
8	ASIANA	A123	25/05/10		인천	25/05/10		제주
9	ASIANA	A123	25/05/11		인천	25/05/11		제주
10	ASIANA	A123	25/05/12		인천	25/05/12		제주
11	ASIANA	A123	25/05/13		인천	25/05/13		제주
12	ASIANA	A123	25/05/14		인천	25/05/14		제주
13	ASIANA	A123	25/05/15		인천	25/05/15		제주
14	ASIANA	A123	25/05/16		인천	25/05/16		제주
15	ASIANA	A123	25/05/17		인천	25/05/17		제주
16	ASIANA	A123	25/05/18		인천	25/05/18		제주
17	ASIANA	A123	25/05/19		인천	25/05/19		제주
18	ASIANA	A123	25/05/20		인천	25/05/20		제주
19	ASIANA	A123	25/05/21		인천	25/05/21		제주
20	ASIANA	A123	25/05/22		인천	25/05/22		제주
21	ASIANA	A123	25/05/23		인천	25/05/23		제주
22	ASIANA	A123	25/05/24		인천	25/05/24		제주
23	ASIANA	A123	25/05/25		인천	25/05/25		제주
24	ASIANA	A123	25/05/26		인천	25/05/26		제주
25	ASIANA	A123	25/05/27		인천	25/05/27		제주
26	ASIANA	A123	25/05/28		인천	25/05/28		제주
27	ASIANA	A123	25/05/29		인천	25/05/29		제주
28	ASIANA	A123	25/05/30		인천	25/05/30		제주
29	ASIANA	A123	25/05/31		인천	25/05/31		제주
30	ASIANA	A123	25/06/01		인천	25/06/01		제주

Oracle 접속

d202000826

테이블(필터링됨)

- ACCOUNT
- AIRPLAIN
- CANCEL
- CUSTOMER
- DEPT
- EMP
- NEW_SCHOOL
- PLAYER
- RESERVE
- SCHEDULE
- SCHOOL
- SEATS
- STADIUM

보고서

- 모든 보고서
- Application Express
- ASH 및 AWR
- Data Modeler 보고서
- OLAP 보고서
- PLSQL
- TimesTen 보고서
- XML
- 데이터 디렉터리
- 데이터 디렉터리 보고서
- 데이터베이스 관리
- 데이터베이스 정보
- 모든 객체
- 보안
- 분석 뷰 보고서
- 사용자정의 보고서
- 스트림

1-2. Seats 테이블에는 각 항공기 정보에 대해 최소 1개에서 최대 2개의 좌석 정보를 구축.

1) SQL 문

The screenshot displays the Oracle SQL Developer environment. On the left, the 'Object Explorer' shows the database structure for 'd202000826', including tables like ACCOUNT, AIRPLAIN, CANCEL, CUSTOMER, DEPT, EMP, NEW_SCHOOL, PLAYER, RESERVE, FLIGHTNO, DEPARTURE, SEATCLASS, and PAYMENT. The 'Script Editor' window is open, showing a series of SQL INSERT statements for the SEATS table. The statements insert data for aircraft 'A123' on dates from 2025/05/03 to 2025/05/12, each with an 'ECONOMY' fare class and a price of 300. The 'Status Bar' at the bottom indicates that the script was executed successfully, inserting 1 row for each of the 10 dates.

```
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/03 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/04 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/05 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/06 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/07 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/08 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/09 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/10 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/11 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
INSERT INTO SEATS
VALUES('A123', TO_DATE('2025/05/12 06:00', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, 300);
```

작업이 완료되었습니다.(0.152초)

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

1 행 이(가) 삽입되었습니다.

2) 실행 결과 확인

정속

시작 페이지 d202000826 SEATS

열 데이터 Model 제약 조건 권한 부여 통계 트리거 플래시백 종속성 세부정보 분할 영역 인

정렬... 필터:

	FLIGHTNO	DEPARTUREDATE	TIME	SEATCLASS	PRICE	NO_OF_SEATS
1	A123	25/05/03		ECONOMY	300	300
2	A123	25/05/04		ECONOMY	300	300
3	A123	25/05/05		ECONOMY	300	300
4	A123	25/05/06		ECONOMY	300	300
5	A123	25/05/07		ECONOMY	300	300
6	A123	25/05/08		ECONOMY	300	300
7	A123	25/05/09		ECONOMY	300	300
8	A123	25/05/10		ECONOMY	300	300
9	A123	25/05/11		ECONOMY	300	300
10	A123	25/05/12		ECONOMY	300	300
11	A123	25/05/13		ECONOMY	300	300
12	A123	25/05/14		ECONOMY	300	300
13	A123	25/05/15		ECONOMY	300	300
14	A123	25/05/16		ECONOMY	300	300
15	A123	25/05/17		ECONOMY	300	300
16	A123	25/05/18		ECONOMY	300	300
17	A123	25/05/19		ECONOMY	300	300
18	A123	25/05/20		ECONOMY	300	300
19	A123	25/05/21		ECONOMY	300	300
20	A123	25/05/22		ECONOMY	300	300
21	A123	25/05/23		ECONOMY	300	300
22	A123	25/05/24		ECONOMY	300	300
23	A123	25/05/25		ECONOMY	300	300
24	A123	25/05/26		ECONOMY	300	300
25	A123	25/05/27		ECONOMY	300	300
26	A123	25/05/28		ECONOMY	300	300
27	A123	25/05/29		ECONOMY	300	300
28	A123	25/05/30		ECONOMY	300	300
29	A123	25/05/31		ECONOMY	300	300
30	A123	25/06/01		ECONOMY	300	300

보고서

모든 보고서

- Application Express
- ASH 및 AWR
- Data Modeler 보고서
- OLAP 보고서
- PLSQL
- TimesTen 보고서
- XML
- 데이터 디렉터리
- 데이터 디렉터리 보고서
- 데이터베이스 관리
- 데이터베이스 정보
- 모든 객체
- 보안
- 분석 뷰 보고서
- 사용자정의 보고서
- 스트림

1-3. Customer 테이블에는 최소 6명의 외원 정보를 구축.

1) SQL 문

The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'Oracle 접속' (Oracle Connection) pane shows a tree view of the database schema, including tables like ACCOUNT, AIRPLAIN, CANCEL, CUSTOMER, CNO, NAME, PASSWD, EMAIL, PASSPORTI, DEPT, EMP, NEW_SCHOOL, and PLAYER. The 'CUSTOMER' table is selected. The main window shows a '워크시트' (Worksheet) with the following SQL insert statements:

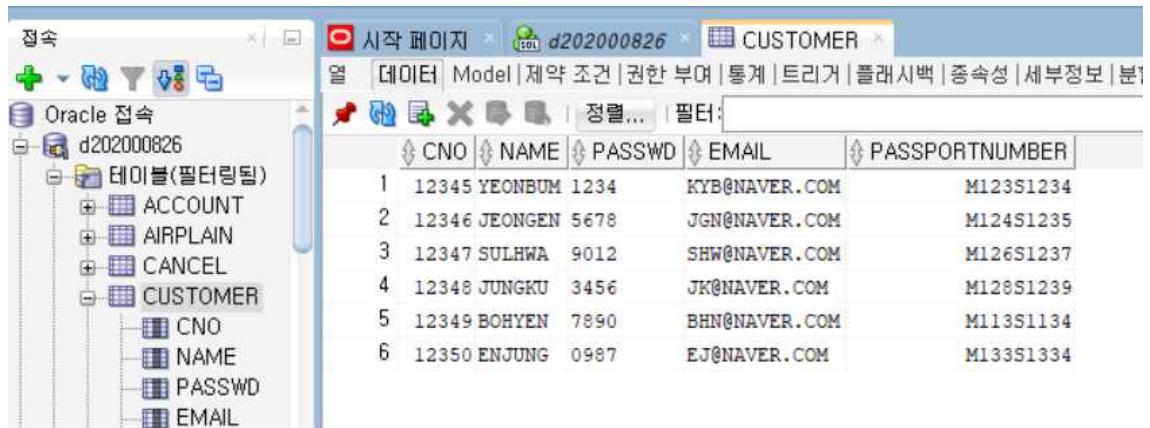
```
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12345, 'YEONBUM', '1234', 'KYB@NAVER.COM', 'M123S1234');
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12346, 'JEONGEN', '5678', 'JGN@NAVER.COM', 'M124S1235');
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12347, 'SULHWA', '9012', 'SHW@NAVER.COM', 'M126S1237');
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12348, 'JUNGKU', '3456', 'JK@NAVER.COM', 'M128S1239');
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12349, 'BOHYEN', '7890', 'BHN@NAVER.COM', 'M113S1134');
INSERT INTO CUSTOMER
VALUES(12350, 'ENJUNG', '0987', 'EJ@NAVER.COM', 'M133S1334');
```

Below the SQL editor, the '스크립트 출력' (Script Output) pane shows the execution results:

```
작업이 완료되었습니다.(0.073초)
https://docs.oracle.com/error-help/db/ora-00001/

1 행 이(가) 삽입되었습니다.
1 행 이(가) 삽입되었습니다.
1 행 이(가) 삽입되었습니다.
1 행 이(가) 삽입되었습니다.
1 행 이(가) 삽입되었습니다.
1 행 이(가) 삽입되었습니다.
```

2) 실행 결과 확인



The screenshot displays the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'Object Explorer' shows the database structure for 'd202000826', including tables like ACCOUNT, AIRPLAIN, CANCEL, and CUSTOMER. The 'CUSTOMER' table is selected, showing its columns: CNO, NAME, PASSWD, EMAIL, and PASSPORTNUMBER. The main window shows the 'SQL Worksheet' with the query results. The results are displayed in a table with 6 rows and 5 columns. The columns are labeled CNO, NAME, PASSWD, EMAIL, and PASSPORTNUMBER. The rows contain the following data:

	CNO	NAME	PASSWD	EMAIL	PASSPORTNUMBER
1	12345	YEONBUM	1234	KYB@NAVER.COM	M123S1234
2	12346	JEONGEN	5678	JGN@NAVER.COM	M124S1235
3	12347	SULHWA	9012	SHW@NAVER.COM	M126S1237
4	12348	JUNGKU	3456	JK@NAVER.COM	M128S1239
5	12349	BOHYEN	7890	BHN@NAVER.COM	M113S1134
6	12350	ENJUNG	0987	EJ@NAVER.COM	M133S1334

1-4. Reserve 테이블에는 총 20건 이상의 예약 정보 구축

1) SQL 문

The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'Database' pane displays the schema 'd202000826' with various tables including 'RESERVE'. The 'Script' pane on the right contains a SQL script with 20 'INSERT INTO RESERVE' statements. Each statement inserts a record with a flight number 'A123', a departure date and time, an 'ECONOMY' fare class, a price of 300, and a reservation number. The reservation numbers are 12345 for the first 19 records and 12346 for the final record. The status bar at the bottom indicates that the script was executed successfully, inserting 20 rows.

```
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/10 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/01 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/13 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/01 07:55', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/16 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/01 08:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/19 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/01 09:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/22 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/01 10:11', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/25 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/02 06:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/28 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/02 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/11 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/03 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/14 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/04 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/17 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/05 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);
INSERT INTO RESERVE
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/20 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/06 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);
```

스크립트 실행 결과
작업이 완료되었습니다.(0.102초)

1 행 이 (가) 삽입되었습니다.
1 행 이 (가) 삽입되었습니다.
1 행 이 (가) 삽입되었습니다.

2) 실행 결과 확인

정속

시작 페이지 d202000826 RESERVE

데이터 Model 제약 조건 권한 부여 통계 트리거 플래시백 종속성 세부정보 분할 영역 인덱스 SQL

정렬... 필터:

	FLIGHTNO	DEPARTUREDATETIME	SEATCLASS	PAYMENT	RESERVEDATETIME	CNO
1	A123	25/05/10	ECONOMY	300	25/05/01	12345
2	A123	25/05/13	ECONOMY	300	25/05/01	12345
3	A123	25/05/16	ECONOMY	300	25/05/01	12345
4	A123	25/05/19	ECONOMY	300	25/05/01	12345
5	A123	25/05/22	ECONOMY	300	25/05/01	12345
6	A123	25/05/25	ECONOMY	300	25/05/02	12345
7	A123	25/05/28	ECONOMY	300	25/05/02	12345
8	A123	25/05/11	ECONOMY	300	25/05/03	12346
9	A123	25/05/14	ECONOMY	300	25/05/04	12346
10	A123	25/05/17	ECONOMY	300	25/05/05	12346
11	A123	25/05/20	ECONOMY	300	25/05/06	12346
12	A123	25/05/23	ECONOMY	300	25/05/07	12346
13	A123	25/05/26	ECONOMY	300	25/05/08	12346
14	A123	25/05/29	ECONOMY	300	25/05/09	12346
15	A123	25/05/12	ECONOMY	300	25/05/10	12347
16	A123	25/05/15	ECONOMY	300	25/05/11	12347
17	A123	25/05/18	ECONOMY	300	25/05/12	12347
18	A123	25/05/21	ECONOMY	300	25/05/13	12347
19	A123	25/05/24	ECONOMY	300	25/05/14	12347
20	A123	25/05/27	ECONOMY	300	25/05/15	12347

보고서

모든 보고서

- Application Express
- ASH 및 AWR
- Data Modeler 보고서
- OLAP 보고서
- PLSQL
- TimesTen 보고서
- XML
- 데이터 디렉터리
- 데이터 디렉터리 보고서
- 데이터베이스 관리

1-5. Cancel 테이블에는 10건 이상의 취소 정보를 구축.

1) SQL 문

Oracle 접속
d202000826
데이터베이스(데이터링크)
ACCOUNT
AIRPLAIN
CANCEL
CUSTOMER
DEPT
EMP
NEW.SCHOOL
PLAYER
RESERVE
SCHEDULE
SCHOOL
SEATS
STADIUM

보고서
모든 보고서
Application Express
ASH 및 AWR
Data Modeler 보고서
OLAP 보고서
PLSQL
Times Ten 보고서
XML
데이터 디렉터리
데이터 디렉터리 보고서
데이터베이스 관리
데이터베이스 정보
모든 객체
보안
분석 및 보고서
사용자정의 보고서
스트림

시작 페이지
d202000826
CANCEL

워크시트
질의 작성기

```
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/20 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/08 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/26 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/09 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/29 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/10 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12346);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/12 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/11 04:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12347);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/15 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/12 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12347);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/18 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/13 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12347);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/21 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/14 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12347);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/24 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/15 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12347);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/10 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/02 07:23', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);  
INSERT INTO CANCEL  
VALUES ('A123', TO_DATE('2025/05/13 06:00','YYYY/MM/DD HH:MI'), 'ECONOMY', 300, TO_DATE('2025/05/10 07:55', 'YYYY/MM/DD HH:MI'), 12345);
```

스크립트 출력 x | 질의 결과 x
작업이 완료되었습니다. (0.093초)

1 행 이 (가) 삽입되었습니다.
1 행 이 (가) 삽입되었습니다.
1 행 이 (가) 삽입되었습니다.

2) 실행 결과 확인



The screenshot shows the Oracle SQL Developer interface. On the left, the 'Oracle 접속' (Oracle Connection) pane displays a tree view of the database schema, including tables like ACCOUNT, AIRPLANE, CANCEL, CUSTOMER, DEPT, EMP, NEW_SCHOOL, PLAYER, RESERVE, SCHEDULE, SCHOOL, SEATS, and STADIUM. The 'CANCEL' table is selected. The main window shows the '데이터' (Data) tab, displaying the results of a query. The query is a SELECT statement with columns: FLIGHTNO, DEPARTUREDATE TIME, SEATCLASS, REFUND, CANCELDATE TIME, and CNO. The results are displayed in a table with 10 rows.

FLIGHTNO	DEPARTUREDATE TIME	SEATCLASS	REFUND	CANCELDATE TIME	CNO
1 A123	25/05/20	ECONOMY	300	25/05/08	12346
2 A123	25/05/26	ECONOMY	300	25/05/09	12346
3 A123	25/05/29	ECONOMY	300	25/05/10	12346
4 A123	25/05/12	ECONOMY	300	25/05/11	12347
5 A123	25/05/15	ECONOMY	300	25/05/12	12347
6 A123	25/05/18	ECONOMY	300	25/05/13	12347
7 A123	25/05/21	ECONOMY	300	25/05/14	12347
8 A123	25/05/24	ECONOMY	300	25/05/15	12347
9 A123	25/05/10	ECONOMY	300	25/05/02	12345
10 A123	25/05/13	ECONOMY	300	25/05/10	12345