1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

```
public 자바 팀 프로젝트 {  
    호텔.예약.관리시스템;  
    ArrayList<String> team2;  
    team2 = new ArrayList<>();  
    team2.add("김태연");  
    team2.add("김현우");  
    team2.add("조영은");  
    team2.add("최정윤");  
}
```

ezen 호텔 예약 easy~



Admin.java HotelMain.java Customer.java HotelUtil.java TeamProject...

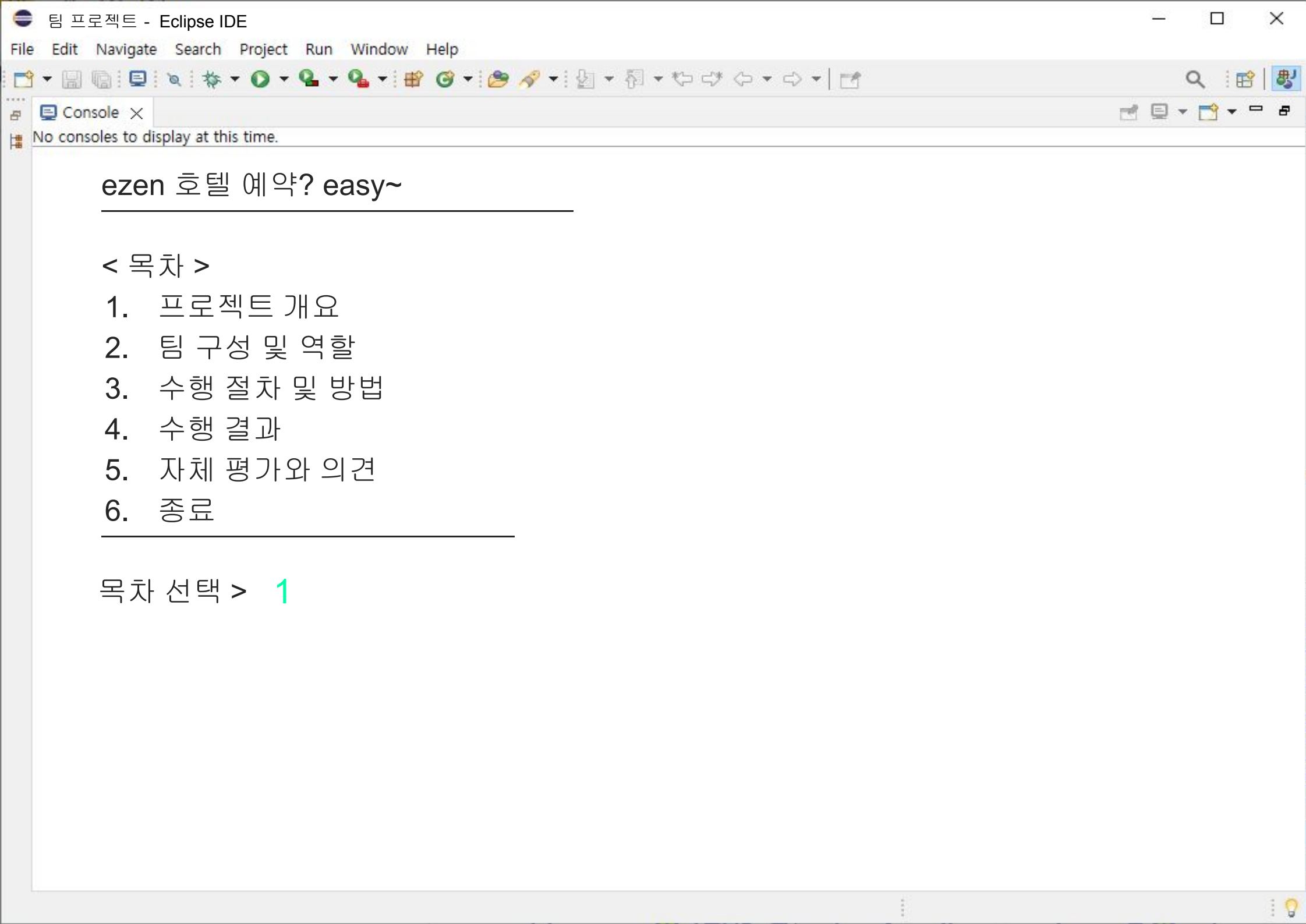
exam
teamProject
src
hotel
Admin.java
Customer.java
HotelDAO.java
HotelMain.java
HotelUtil.java
HotelVO.java
ReservationVO.java
TeamProject.java
Test.java
UserVO.java
JRE System Library [jdk...]
Referenced Libraries
ojdbc11.jar

```
public class projectMain {  
    public static void main(String[] args) {  
        Scanner sc = new Scanner(System.in);  
        int contents;  
        while (true) {  
            try {  
                System.out.print("목차 > ");  
                contents = sc.nextInt(); sc.nextLine();  
            } catch (InputMismatchException e) {  
                sc.nextLine();  
                continue;  
            }  
            if (contents == 0) break;  
            else if (contents == 1) 프로젝트.개요();  
            else if (contents == 2) 프로젝트.팀 구성 및 역할();  
            else if (contents == 3) 프로젝트.수행 절차 및 방법();  
            else if (contents == 4) 프로젝트.수행 결과();  
            else if (contents == 5) 프로젝트.자체 평가 의견();  
        }  
    }  
}
```

Console Problems Debug Shell

<terminated> TeamProject [Java Application] C:\WP

ezen 호텔 예약 easy~



ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 > 1

1. 프로젝트 개요

접속

Oracle 접속

- DBA2
- EXAMDB
- HR
- javadb
 - 테이블(필터링됨)
 - BOOKTBL
 - HOTELTBL
 - MEMBERTBL
 - PRODUCTTBL
 - RESERVATIONTBL
 - R_NO
 - USERID
 - H_NO
 - R_DATE
 - SALEPRICE
 - USERTBL
 - USERNAME
 - BIRTH
 - PHONE
 - USERID
 - USERPWD
 - DEPOSIT
 - COUPON_PRICE
 - GRADE
 - 뷰
 - 인덱스
 - 패키지
 - 프로시저

보고서

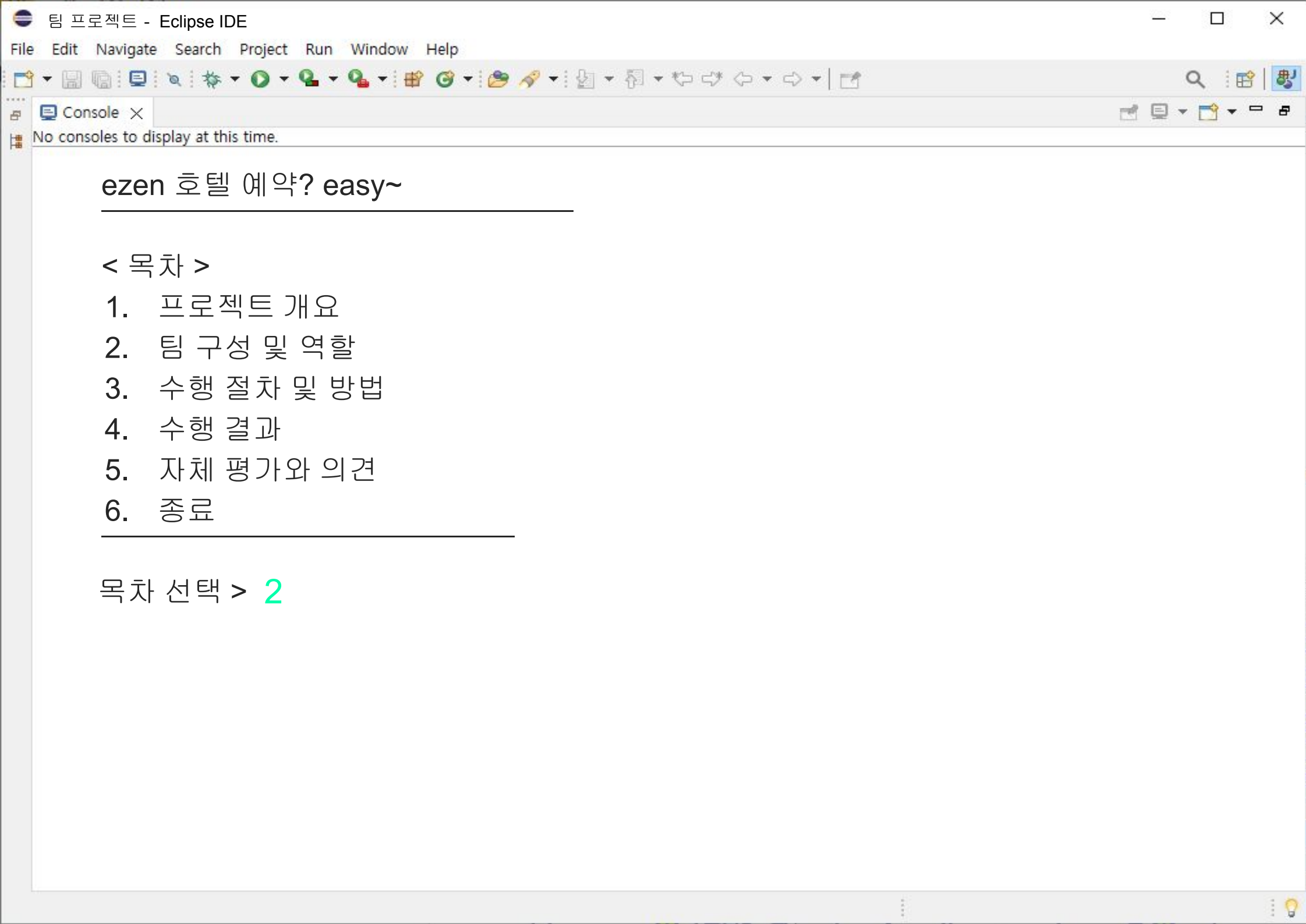
모든 보고서

- Data Modeler 보고서
- OLAP 보고서
- TimesTen 보고서
- 데이터 디렉터리 보고서
- 분석 뷰 보고서
- 사용자정의 보고서

javadb x USERTBL x

워크시트 | 질의 작성기

```
1
2 -- 프로젝트 주제
3 : 호텔 예약 서비스
4
5 -- 주제 선정 배경
6 : 호캉스 수요가 증가함에 따라 다양한 숙소 예약 플랫폼들이 등장하는
7 현재의 트렌드에 잘 맞고, JAVA의 기본기와 DB CRUD기능을 담을 수 있는
8 호텔 예약 서비스를 주제로 선정
9
10 -- 프로젝트 개요
11 : 서비스 회원가입 및 로그인, 호텔 조회, 예약 및 취소, 예치금 연동 등
12
13 -- 활용 장비 및 재료
14 : OS(Windows10), IDE(Eclipse), DB(ORACLE)
15
16 -- 기대 효과
17 : 다양한 조회 방법을 제공함으로써 호텔 예약서비스 이용자들의 편의를 증진시키고
18 호텔 예약시 발생하는 이벤트를 통해 더 많은 예약 수를 유치할 수 있을 것으로 보인다.
```



ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 > 2

2. 팀 구성과 역할

JAVADB

워크시트 | 질의 작성기

JAVADB

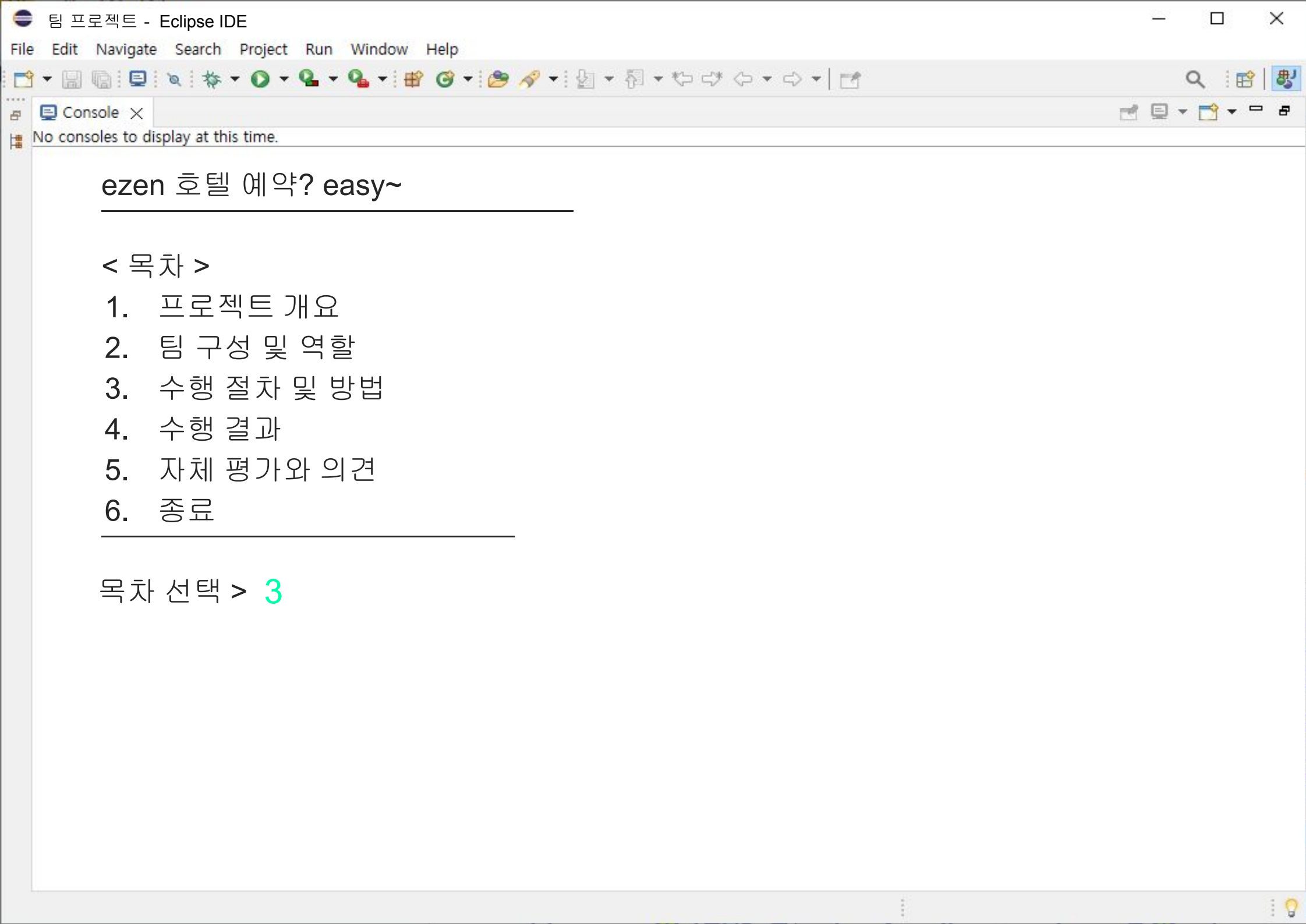
1

```
-- SELECT * FROM assignmentTbl;
```

Primary KEY



<u>studNum</u>	studName	role	assignment
1	김태연	팀장	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프로젝트 구성 ▶ 회원 가입 ▶ 예약 파트 ▶ 소스 취합 및 오류 제어
2	김현우	팀원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 예약 취소 ▶ 예치금 입출금
3	조영은	팀원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 프로젝트 설계 ▶ 데이터 수집 및 가공 ▶ 로그인, 관리자 파트 ▶ PPT 제작
4	최정윤	팀원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 호텔 데이터 조회 ▶ PPT 제작



ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 > 3

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

JAVADB

워크시트 | 질의 작성기

1 -- 요구사항 명세서

- 1 회원으로 가입하려면 아이디, 비밀번호, 이름, 생년월일, 전화번호를 입력해야한다.
- 2 미성년자는 가입할 수 없다.
- 3 가입을 완료하면 랜덤쿠폰(2000원~10000원)이 부여된다.
- 4 회원은 회원아이디로 식별한다.
- 5 숙소에 대한 숙소번호, 이름, 위치, 주말/주중 요금, 쿠폰 적용여부를 유지해야한다.
- 6 숙소는 숙소번호로 식별한다.
- 7 회원은 여러 숙소를 예약할 수 있고, 한 숙소당 날짜별 예약은 1건만 받을 수 있다.
- 8 회원이 숙소를 예약하면 예약에 대한 예약번호, 고객 아이디, 예약 날짜, 숙소번호, 결제금액 정보를 유지해야 한다.
- 9 회원은 예치금을 충전하고 뺄 수 있으며, 예치금을 통해 예약을 결제한다.
- 10 관리자 계정으로 로그인하면 회원 목록, 예약 목록, 회원 삭제를 할 수 있다.
- 11 고객 계정으로 로그인시 숙소는 번호, 지역, 가격, 이름으로 조회할 수 있다.
- 12 예약은 숙소이름, 날짜를 입력한 후 나온 목록에서 숙소번호를 입력하여 예약할 수 있다.
- 13 고객 계정으로 로그인시 나의 예약은 다른 정보를 입력하지 않아도 조회할 수 있다.

1

-- DB 구성

숙소 테이블
숙소번호
숙소명
위치
가격-주중
가격-주말
쿠폰 가능 여부

예약 테이블
예약 번호
아이디
숙소 번호
날짜
예약 가격

고객 테이블
이름
생년월일
전화번호
아이디
비밀번호
예치금
쿠폰 가격
회원등급

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

숙소 테이블 hotelTbl			
열	열 이름	타입	제약조건
숙소번호	h_no	시퀀스	PK
숙소명	h_name	NVARCHAR2(50)	NOT NULL
위치	h_location	NCHAR(2)	NOT NULL
가격-주중	price_week	NUMBER(10)	NOT NULL
가격-주말	price_weekend	NUMBER(10)	NOT NULL
쿠폰 가능 여부	coupon_valid	NUMBER(1)	디폴트=0

고객 테이블 userTbl			
열	열 이름	타입	제약조건
이름	username	NVARCHAR2(5)	NOT NULL
생년월일	birth	DATE..?	NOT NULL
전화번호	phone	NCHAR(11)	NOT NULL
아이디	userid	NVARCHAR2(10)	PK
비밀번호	userpwd	NVARCHAR2(200)	NOT NULL
예치금	deposit	NUMBER(10)	디폴트=0
쿠폰 가격	coupon_price	NUMBER(10)	디폴트=0
회원 등급	grade	NUMBER(1)	디폴트=0

예약 테이블 reservationTbl			
열	열 이름	타입	제약조건
예약 번호	r_no	NUMBER	PK
아이디	userid	NVARCHAR2(10)	FK
숙소 번호	h_no	NUMBER	FK
날짜	r_date	DATE..?	NOT NULL
예약 가격	saleprice	NUMBER(10)	NOT NULL

-- 프로그램 구성

실행	로그인	관리자	회원 조회			
			예약 조회			
			회원 삭제			
		사용자	조회	숙소조회	번호로	
					위치로	
					가격으로	
					날짜로	
			예약 조회	조회		
				삭제		
			예약			
			예약 취소			
			예치금	입금		
				출금		
				조회		
	회원가입	관리자				
		사용자				

3. 프로젝트 수행 절차 및 방법

HotelMain

util.login(); / util.register();

HotelUtil

customer.custmenu(userid);
Admin.admenu(userid);

Customer / Admin

HotelDAO

HotelVO / UserVO / ReservationVO

-- 프로그램 구성

실행	로그인	관리자	회원 조회			
			예약 조회			
			회원 삭제			
		사용자	조회	숙소조회	번호로	
					위치로	
					가격으로	
					날짜로	
				예약 조회	조회	
					삭제	
			예약			
			예약 취소			
			예치금			
				출금		
				조회		
			회원가입	관리자		
사용자						

프로그램 실행

1. 회원 가입 | 2. 로그인 | 3. 종료

메뉴 선택 >

회원가입 시스템

1. 회원 가입 | 2. 로그인

메뉴 선택 > 1

이름을 입력하세요 > 조영은

생년월일을 입력하세요(-포함) > 1998-01-18

아이디를 입력하세요 > abcd

비밀번호를 입력하세요 > 1234

입금 금액을 입력하세요(단위 :원) > 100000

회원가입이 완료되었습니다!

<랜덤 쿠폰 당첨 : 10000원 할인 쿠폰>

-- 프로그램 구성

실행	로그인	관리자	회원 조회							
			예약 조회							
			회원 삭제							
		사용자	조회	숙소조회	번호로					
					위치로					
					가격으로					
					날짜로					
				예약 조회	조회					
					삭제					
			예약							
	예약 취소									
		예치금	입금							
			출금							
조회										
회원가입	관리자									
	사용자									

2-1. 관리자 로그인

1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원 삭제 | 4. 종료

메뉴 선택 >

2-1-1. 회원 목록

1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원정보 삭제

메뉴 선택 > 1

<회원 목록>

[이름 : 조영은, 아이디 : ezen, 전화번호: 01012341234, 잔액 : 38000]

[이름 : 김태연, 아이디 : tae1, 전화번호: 01011111111, 잔액 : 8000]

-- 프로그램 구성

실행	로그인	관리자	회원 조회	메뉴 선택 >		
			예약 조회			
			회원 삭제			
		사용자	조회	숙소조회	번호로	
					위치로	
					가격으로	
					날짜로	
			예약 조회	조회		
				삭제		
			예약			
	예약 취소					
	예치금		입금			
			출금			
		조회				
	회원가입	관리자				
		사용자				

2-2. 회원 로그인

1. 조회 | 2. 예약 | 3. 예약 취소 | 4. 예치금 | 5. 종료

메뉴 선택 >

예치금 | 5. 종료

<예약하기>

숙소 이름 > 포도

날짜 > 20230628

<숙소 목록>

[2, 포도신림, 서울, 평일 50000 주말 60000, 쿠폰적용 불가]

[44, 신라포도, 경기, 평일 30000 주말 350000, 쿠폰적용 가능]

[551, 제주포도, 제주, 평일 40000 주말 50000, 쿠폰적용 가능]

[1253, 포도호텔, 대구, 평일 30000 주말 35000, 쿠폰적용 불가]

숙소 번호 입력 > 1253

선택한 숙소 : [포도호텔(대구),2023-06-28, 30000원]

예약하려면 전화번호 뒷4자리를 입력하세요 > > 1234

예약되었습니다!

<예약내역>

예약 번호 : 1

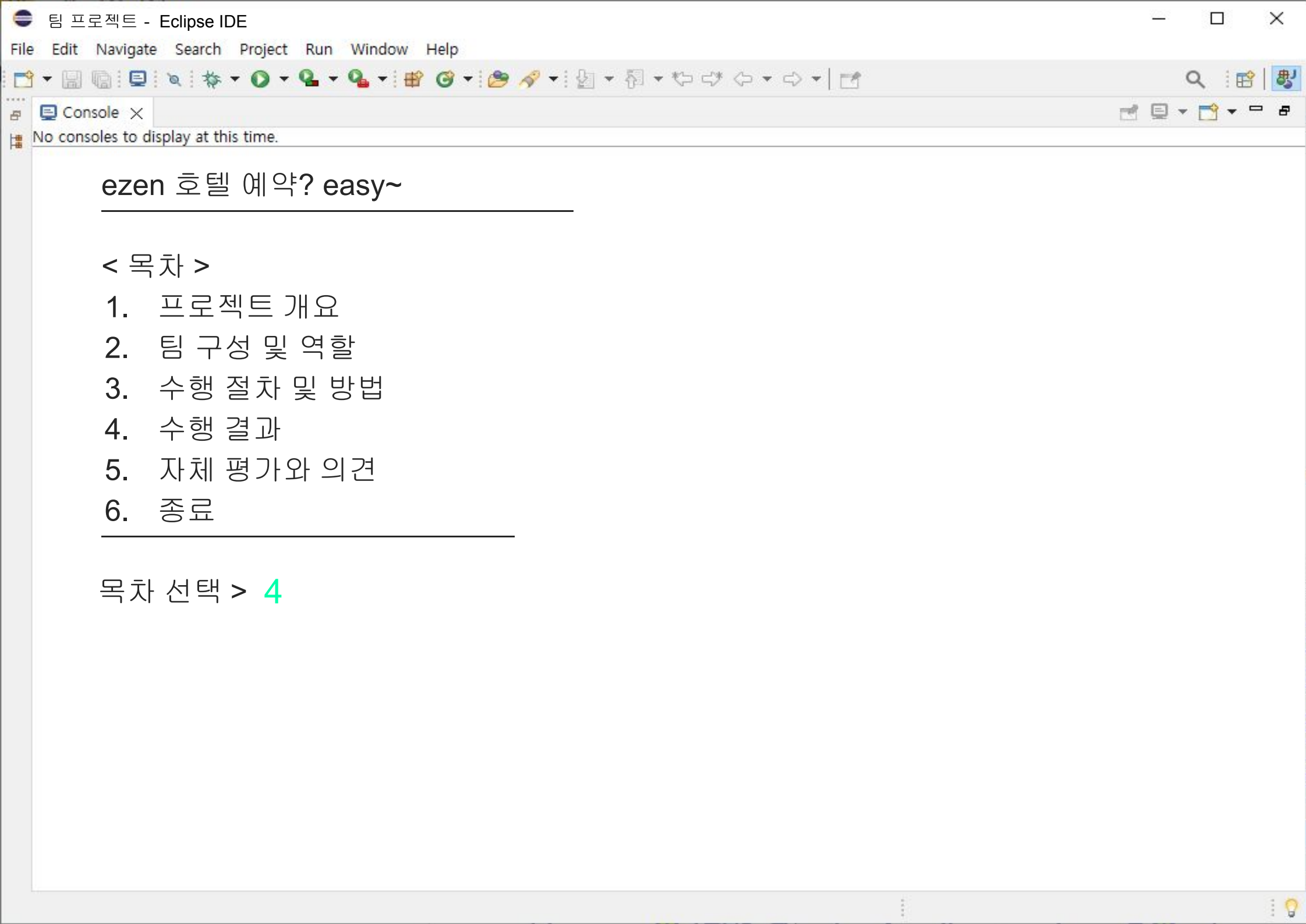
이름 : 조영은

숙소 : 포도신림 / 서울

예약 날짜 : 2023-06-28

가격 : 30000원

남은 예치금 : 40000원

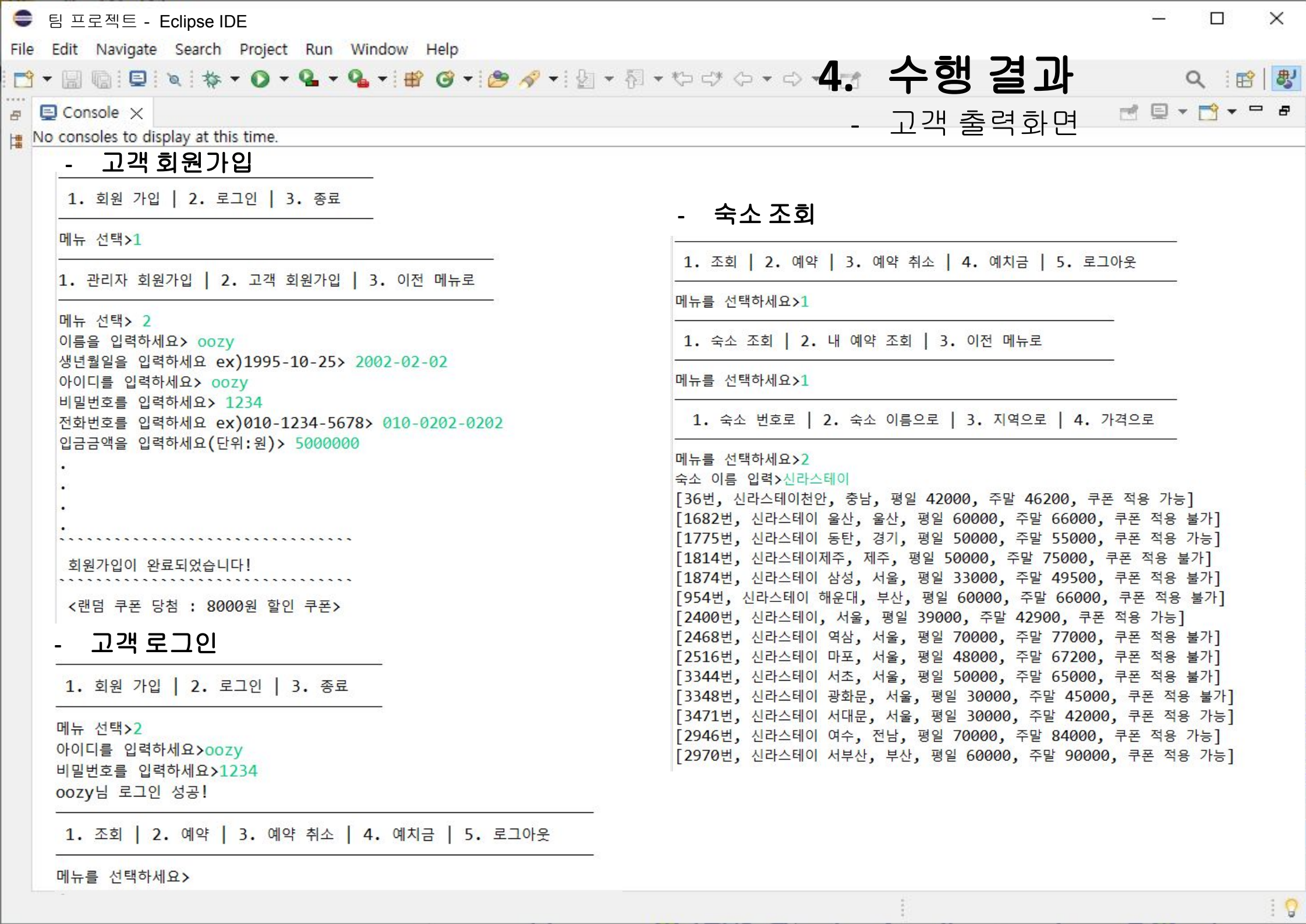


ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 > 4



4. 수행 결과

- 고객 출력화면

- 고객 회원가입

1. 회원 가입 | 2. 로그인 | 3. 종료

메뉴 선택>1

1. 관리자 회원가입 | 2. 고객 회원가입 | 3. 이전 메뉴로

메뉴 선택> 2

이름을 입력하세요> oozy

생년월일을 입력하세요 ex)1995-10-25> 2002-02-02

아이디를 입력하세요> oozy

비밀번호를 입력하세요> 1234

전화번호를 입력하세요 ex)010-1234-5678> 010-0202-0202

입금금액을 입력하세요(단위:원)> 5000000

.
. .
. .
. .

회원가입이 완료되었습니다!

<랜덤 쿠폰 당첨 : 8000원 할인 쿠폰>

- 고객 로그인

1. 회원 가입 | 2. 로그인 | 3. 종료

메뉴 선택>2

아이디를 입력하세요>oozy

비밀번호를 입력하세요>1234

oozy님 로그인 성공!

1. 조회 | 2. 예약 | 3. 예약 취소 | 4. 예치금 | 5. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>

- 숙소 조회

1. 조회 | 2. 예약 | 3. 예약 취소 | 4. 예치금 | 5. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>1

1. 숙소 조회 | 2. 내 예약 조회 | 3. 이전 메뉴로

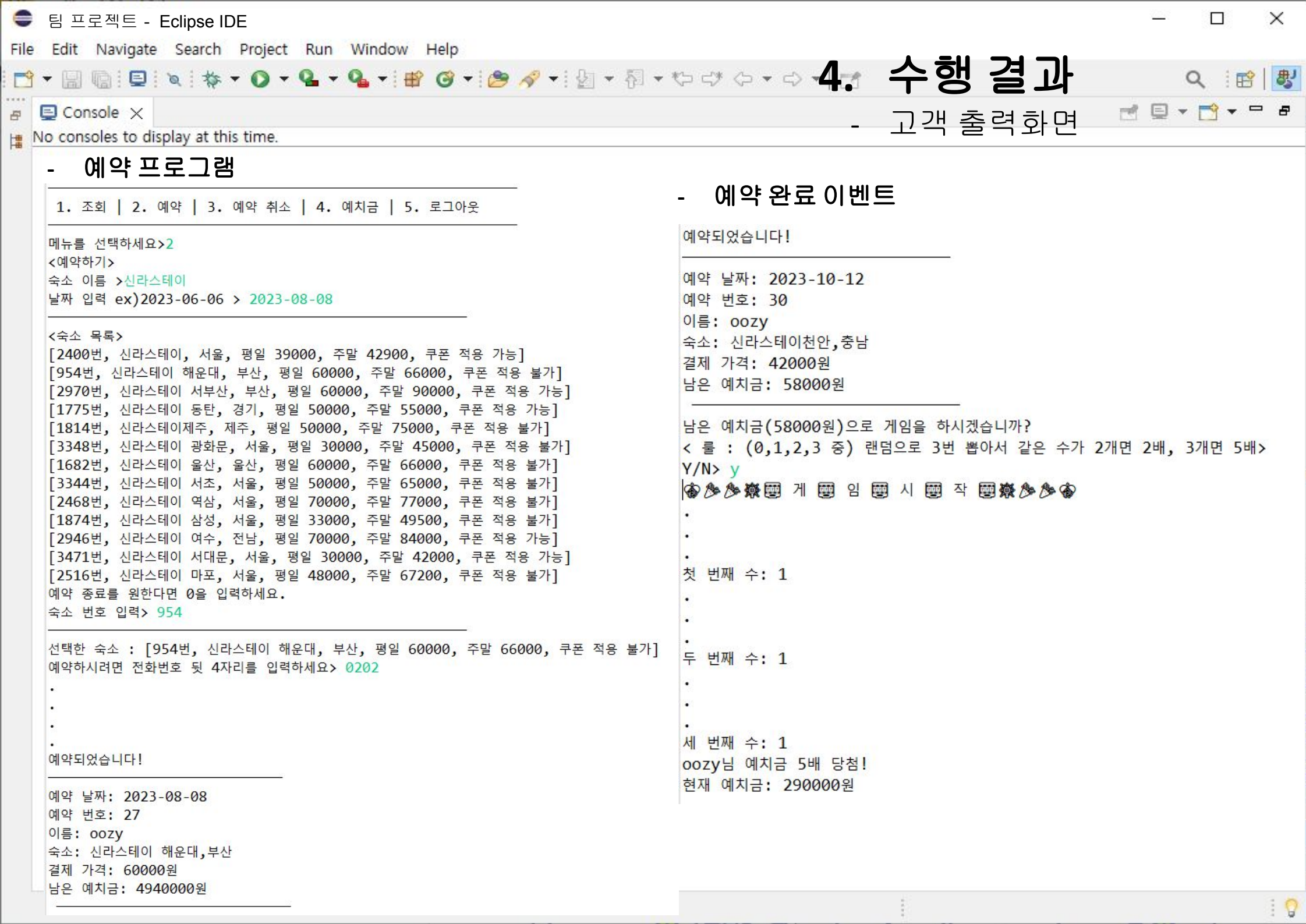
메뉴를 선택하세요>1

1. 숙소 번호로 | 2. 숙소 이름으로 | 3. 지역으로 | 4. 가격으로

메뉴를 선택하세요>2

숙소 이름 입력>신라스테이

[36번, 신라스테이천안, 충남, 평일 42000, 주말 46200, 쿠폰 적용 가능]
[1682번, 신라스테이 울산, 울산, 평일 60000, 주말 66000, 쿠폰 적용 불가]
[1775번, 신라스테이 동탄, 경기, 평일 50000, 주말 55000, 쿠폰 적용 가능]
[1814번, 신라스테이제주, 제주, 평일 50000, 주말 75000, 쿠폰 적용 불가]
[1874번, 신라스테이 삼성, 서울, 평일 33000, 주말 49500, 쿠폰 적용 불가]
[954번, 신라스테이 해운대, 부산, 평일 60000, 주말 66000, 쿠폰 적용 불가]
[2400번, 신라스테이, 서울, 평일 39000, 주말 42900, 쿠폰 적용 가능]
[2468번, 신라스테이 역삼, 서울, 평일 70000, 주말 77000, 쿠폰 적용 불가]
[2516번, 신라스테이 마포, 서울, 평일 48000, 주말 67200, 쿠폰 적용 불가]
[3344번, 신라스테이 서초, 서울, 평일 50000, 주말 65000, 쿠폰 적용 불가]
[3348번, 신라스테이 광화문, 서울, 평일 30000, 주말 45000, 쿠폰 적용 불가]
[3471번, 신라스테이 서대문, 서울, 평일 30000, 주말 42000, 쿠폰 적용 가능]
[2946번, 신라스테이 여수, 전남, 평일 70000, 주말 84000, 쿠폰 적용 가능]
[2970번, 신라스테이 서부산, 부산, 평일 60000, 주말 90000, 쿠폰 적용 가능]



4. 수행 결과

- 고객 출력화면

- 예약 프로그램

1. 조회 | 2. 예약 | 3. 예약 취소 | 4. 예치금 | 5. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>2

<예약하기>

숙소 이름 >신라스테이

날짜 입력 ex)2023-06-06 > 2023-08-08

<숙소 목록>

[2400번, 신라스테이, 서울, 평일 39000, 주말 42900, 쿠폰 적용 가능]

[954번, 신라스테이 해운대, 부산, 평일 60000, 주말 66000, 쿠폰 적용 불가]

[2970번, 신라스테이 서부산, 부산, 평일 60000, 주말 90000, 쿠폰 적용 가능]

[1775번, 신라스테이 동탄, 경기, 평일 50000, 주말 55000, 쿠폰 적용 가능]

[1814번, 신라스테이제주, 제주, 평일 50000, 주말 75000, 쿠폰 적용 불가]

[3348번, 신라스테이 광화문, 서울, 평일 30000, 주말 45000, 쿠폰 적용 불가]

[1682번, 신라스테이 울산, 울산, 평일 60000, 주말 66000, 쿠폰 적용 불가]

[3344번, 신라스테이 서초, 서울, 평일 50000, 주말 65000, 쿠폰 적용 불가]

[2468번, 신라스테이 역삼, 서울, 평일 70000, 주말 77000, 쿠폰 적용 불가]

[1874번, 신라스테이 삼성, 서울, 평일 33000, 주말 49500, 쿠폰 적용 불가]

[2946번, 신라스테이 여수, 전남, 평일 70000, 주말 84000, 쿠폰 적용 가능]

[3471번, 신라스테이 서대문, 서울, 평일 30000, 주말 42000, 쿠폰 적용 가능]

[2516번, 신라스테이 마포, 서울, 평일 48000, 주말 67200, 쿠폰 적용 불가]

예약 종료를 원한다면 0을 입력하세요.

숙소 번호 입력> 954

선택한 숙소 : [954번, 신라스테이 해운대, 부산, 평일 60000, 주말 66000, 쿠폰 적용 불가]

예약하시려면 전화번호 뒷 4자리를 입력하세요> 0202

.

.

.

.

.

예약되었습니다!

예약 날짜: 2023-08-08

예약 번호: 27

이름: oozy

숙소: 신라스테이 해운대,부산

결제 가격: 60000원

남은 예치금: 4940000원

- 예약 완료 이벤트

예약되었습니다!

예약 날짜: 2023-10-12

예약 번호: 30

이름: oozy

숙소: 신라스테이천안,충남

결제 가격: 42000원

남은 예치금: 58000원

남은 예치금(58000원)으로 게임을 하시겠습니까?

< 룰 : (0,1,2,3 중) 랜덤으로 3번 뽑아서 같은 수가 2개면 2배, 3개면 5배>

Y/N> y

🎰🎰🎰🎰🎰 게 🎰 임 🎰 시 🎰 작 🎰🎰🎰🎰🎰

.

.

.

첫 번째 수: 1

.

.

.

.

두 번째 수: 1

.

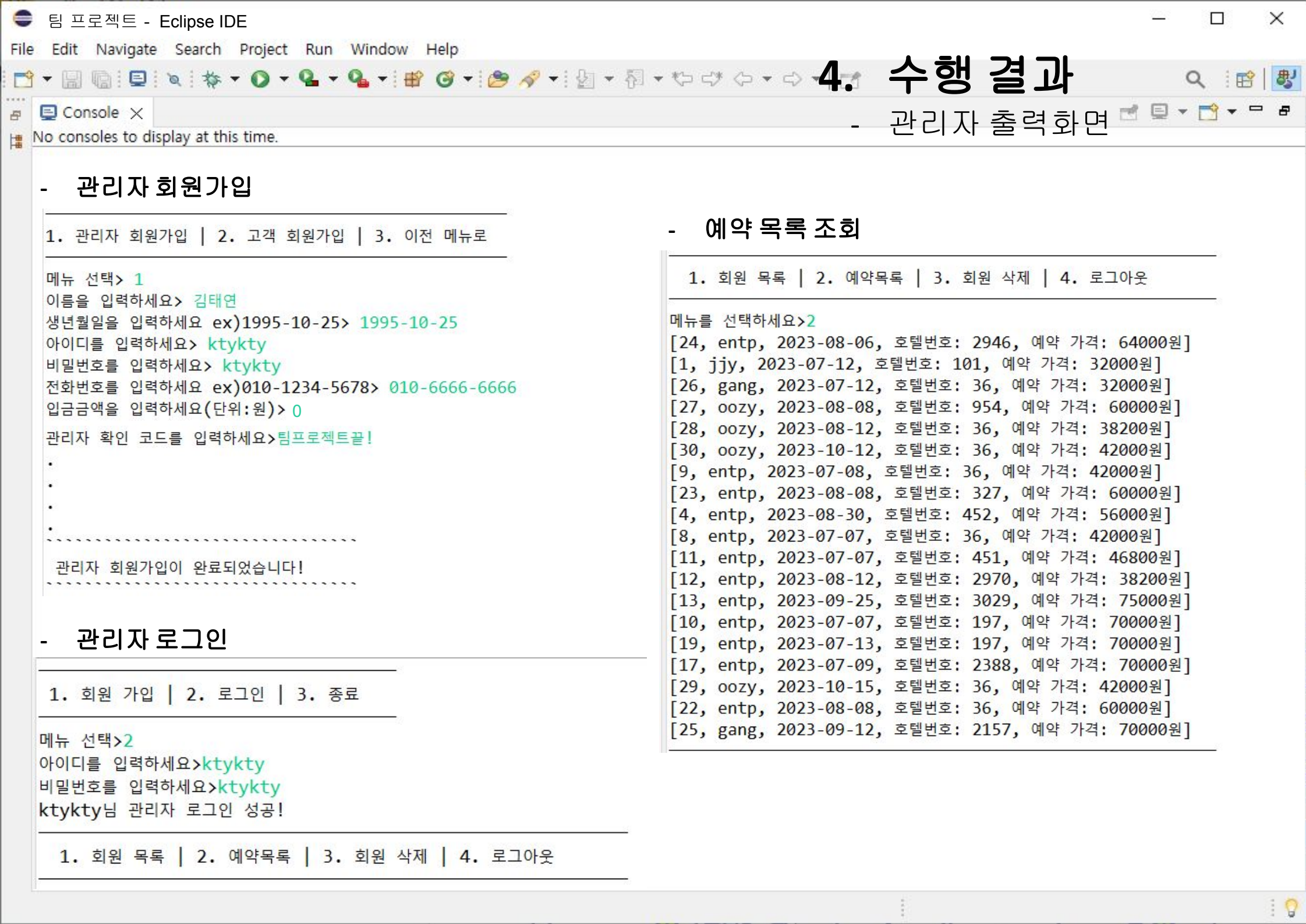
.

.

세 번째 수: 1

oozy님 예치금 5배 당첨!

현재 예치금: 290000원



4. 수행 결과

- 관리자 출력화면

- 관리자 회원가입

1. 관리자 회원가입 | 2. 고객 회원가입 | 3. 이전 메뉴로

메뉴 선택> 1

이름을 입력하세요> 김태연

생년월일을 입력하세요 ex)1995-10-25> 1995-10-25

아이디를 입력하세요> ktykty

비밀번호를 입력하세요> ktykty

전화번호를 입력하세요 ex)010-1234-5678> 010-6666-6666

입금금액을 입력하세요(단위:원)> 0

관리자 확인 코드를 입력하세요>팀프로젝트끝!

.....

관리자 회원가입이 완료되었습니다!

- 관리자 로그인

1. 회원 가입 | 2. 로그인 | 3. 종료

메뉴 선택>2

아이디를 입력하세요>ktykty

비밀번호를 입력하세요>ktykty

ktykty님 관리자 로그인 성공!

1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원 삭제 | 4. 로그아웃

- 예약 목록 조회

1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원 삭제 | 4. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>2

[24, entp, 2023-08-06, 호텔번호: 2946, 예약 가격: 64000원]

[1, jjy, 2023-07-12, 호텔번호: 101, 예약 가격: 32000원]

[26, gang, 2023-07-12, 호텔번호: 36, 예약 가격: 32000원]

[27, oozy, 2023-08-08, 호텔번호: 954, 예약 가격: 60000원]

[28, oozy, 2023-08-12, 호텔번호: 36, 예약 가격: 38200원]

[30, oozy, 2023-10-12, 호텔번호: 36, 예약 가격: 42000원]

[9, entp, 2023-07-08, 호텔번호: 36, 예약 가격: 42000원]

[23, entp, 2023-08-08, 호텔번호: 327, 예약 가격: 60000원]

[4, entp, 2023-08-30, 호텔번호: 452, 예약 가격: 56000원]

[8, entp, 2023-07-07, 호텔번호: 36, 예약 가격: 42000원]

[11, entp, 2023-07-07, 호텔번호: 451, 예약 가격: 46800원]

[12, entp, 2023-08-12, 호텔번호: 2970, 예약 가격: 38200원]

[13, entp, 2023-09-25, 호텔번호: 3029, 예약 가격: 75000원]

[10, entp, 2023-07-07, 호텔번호: 197, 예약 가격: 70000원]

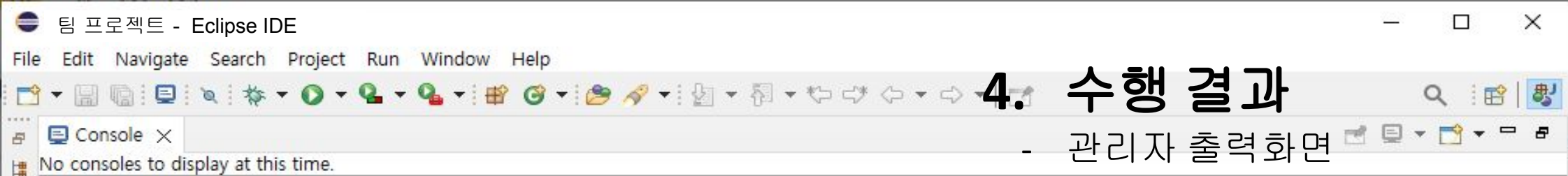
[19, entp, 2023-07-13, 호텔번호: 197, 예약 가격: 70000원]

[17, entp, 2023-07-09, 호텔번호: 2388, 예약 가격: 70000원]

[29, oozy, 2023-10-15, 호텔번호: 36, 예약 가격: 42000원]

[22, entp, 2023-08-08, 호텔번호: 36, 예약 가격: 60000원]

[25, gang, 2023-09-12, 호텔번호: 2157, 예약 가격: 70000원]



4. 수행 결과

- 관리자 출력화면

- 회원 목록 조회

1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원 삭제 | 4. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>1

```
[이름: 조영은, 아이디: jojo, 전화: 010-1010-1111, 생년월일: 1998-01-18, 등급: 1, 예치금: 0, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 김태연, 아이디: tae1, 전화: 010-1111-2222, 생년월일: 1995-10-18, 등급: 1, 예치금: 0, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 강쥐, 아이디: gang, 전화: 010-1234-5688, 생년월일: 1998-10-25, 등급: 0, 예치금: 264000, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 춘식, 아이디: cs123, 전화: 010-1234-1234, 생년월일: 1999-08-01, 등급: 0, 예치금: 50000, 쿠폰 금액: 6000]
[이름: 마루, 아이디: maru, 전화: 010-1234-5678, 생년월일: 2004-12-23, 등급: 1, 예치금: 100000, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 김태연, 아이디: ktykty, 전화: 010-6666-6666, 생년월일: 1995-10-25, 등급: 1, 예치금: 2, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 춘식, 아이디: chch, 전화: 010-0000-9292, 생년월일: 1999-05-14, 등급: 0, 예치금: 10000, 쿠폰 금액: 4000]
[이름: 이종현, 아이디: entp, 전화: 010-9999-9999, 생년월일: 1998-01-13, 등급: 0, 예치금: 472000, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 조영은, 아이디: jjo, 전화: 010-6223-2666, 생년월일: 1998-01-18, 등급: 1, 예치금: 500000, 쿠폰 금액: 0]
[이름: 장지연, 아이디: jjy, 전화: 010-3444-3444, 생년월일: 1998-09-18, 등급: 0, 예치금: 20000, 쿠폰 금액: 2000]
[이름: 김태연, 아이디: kty, 전화: 010-3703-8961, 생년월일: 1998-10-25, 등급: 0, 예치금: 1000000000, 쿠폰 금액: 10000]
[이름: oozy, 아이디: oozy, 전화: 010-0202-0202, 생년월일: 2002-02-02, 등급: 0, 예치금: 290000, 쿠폰 금액: 0]
```

- 회원 삭제

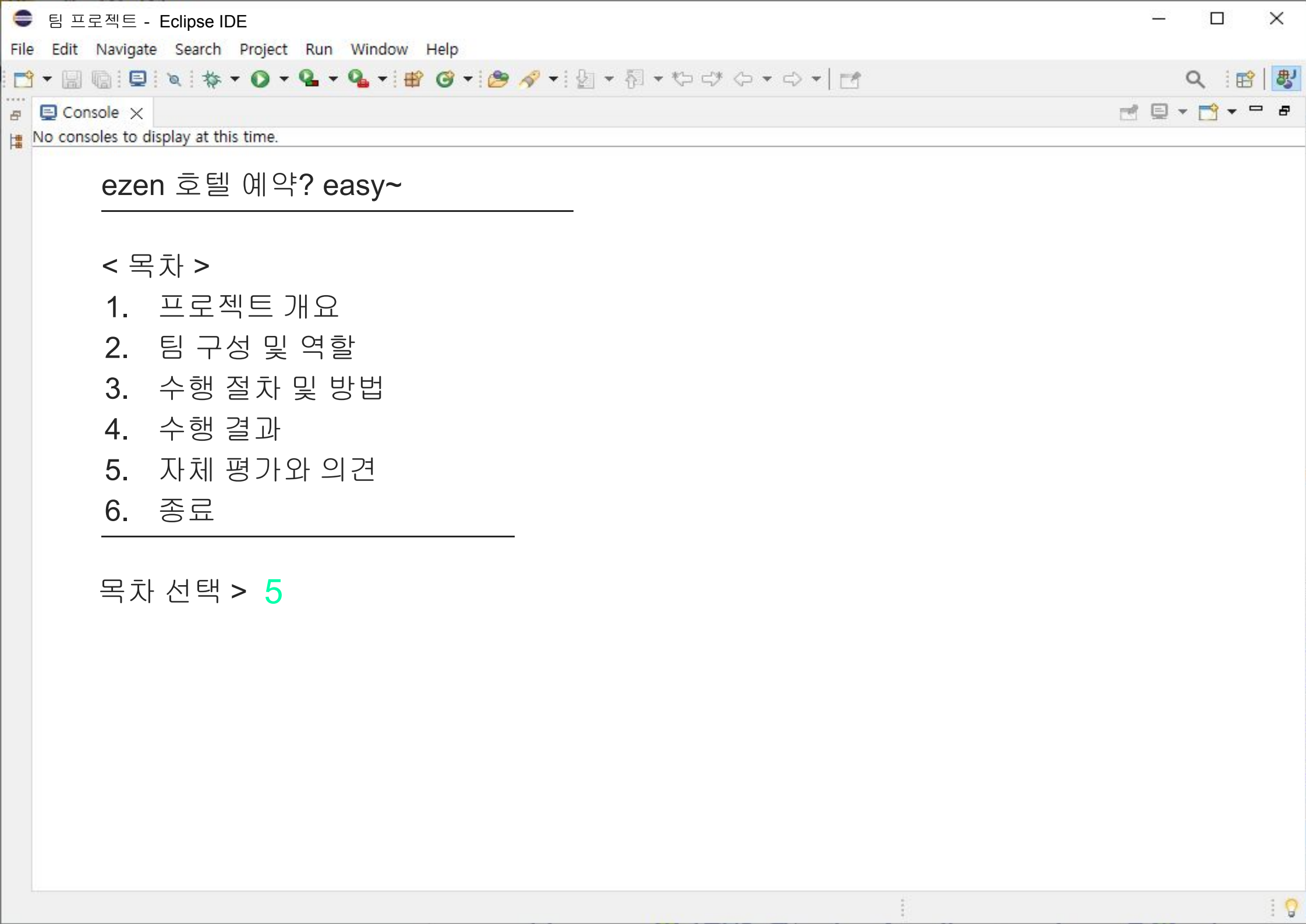
1. 회원 목록 | 2. 예약목록 | 3. 회원 삭제 | 4. 로그아웃

메뉴를 선택하세요>3

삭제할 회원 아이디 입력 >chch

chch님을 삭제하시겠습니까?(Y/N) >y

chch님을 삭제했습니다.



5. 프로젝트 자체 평가와 의견

접속

Oracle 접속

- DBA2
- EXAMDB
- HR
- javadb
 - 테이블(필터링됨)
 - HOTELTBL
 - RESERVATIO
 - USERTBL
 - 뷰
 - 인덱스
 - 패키지
 - 프로시저
 - 연산자
 - 함수
 - 대기열
 - 대기열 테이블
 - 트리거
 - 유형
 - 시퀀스
 - 구체화된 뷰
 - 구체화된 뷰 로그
 - 동의어
 - 공용 동의어
 - 데이터베이스 링크

보고서

- 모든 보고서
- Data Modeler 보고서
- OLAP 보고서
- TimesTen 보고서
- 데이터 디렉터리 보고서
- 분석 뷰 보고서
- 사용자정의 보고서

메시지 - 로그

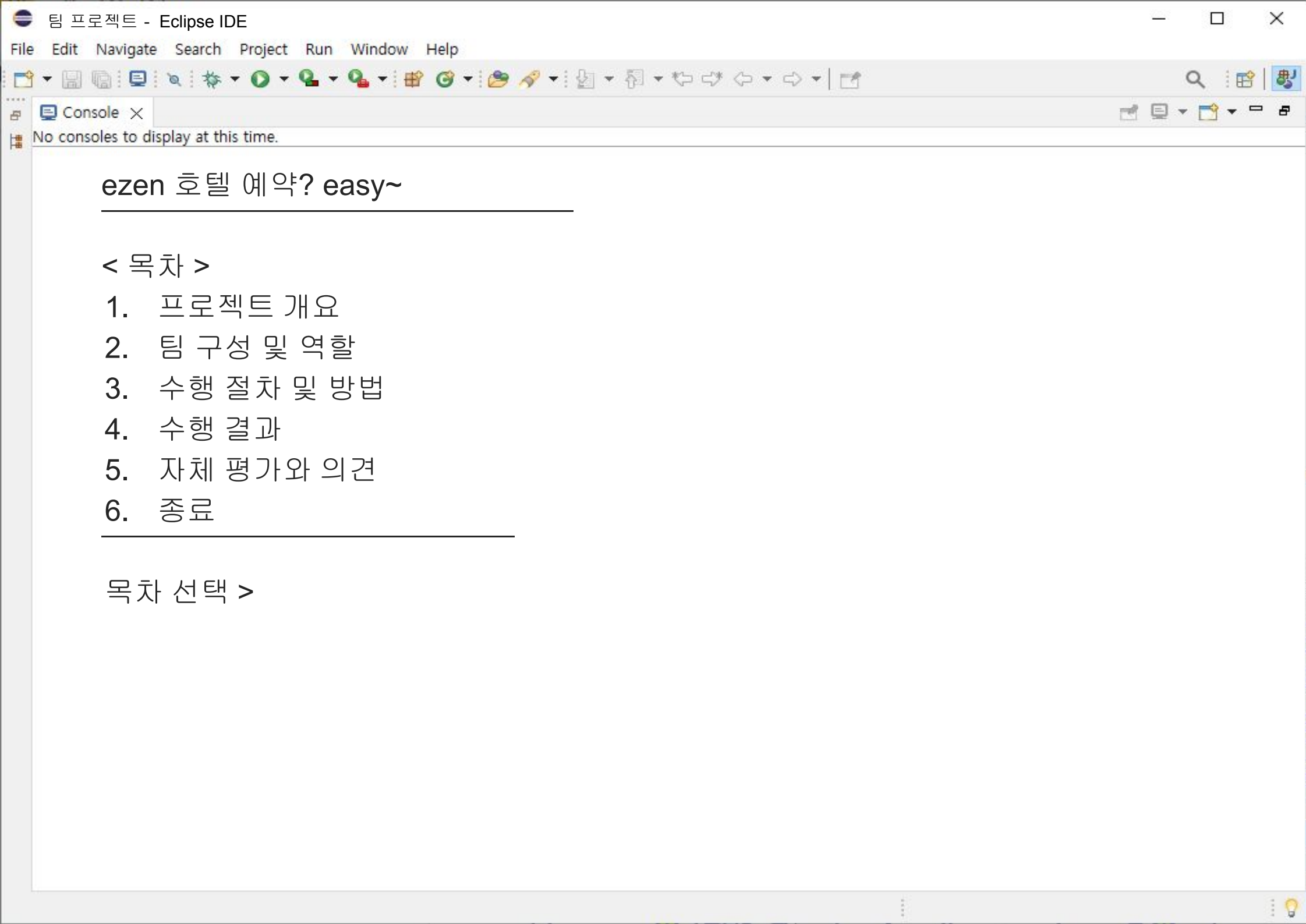
javadb x USERTBL x

워크시트 | 질의 작성기

- 1
- 2 이때까지 수업에서 배운 거의 대부분의 내용을 사용하기 위해서 노력했다.
- 3 자바에서는 반복문, 오류 제어, 예치금, LocalDate, 스레드, 난수등을 사용했고,
- 4 오라클에서는 **select,update,delete,insert**,하부쿼리 등을 사용했다.
- 5 또한, 배운것들의 나열로 인해, 자칫 지루해질 수 있는 프로젝트에 소소한 재미요소들을 추가했다.
- 6
- 7 프로젝트를 처음부터 치밀하게 설계했다고 생각했지만, 개발을 진행하다보니 수정할 부분이 계속 발생하는 것을 알게되었다.
- 8 중간에 테이블 칼럼 타입 하나 바꾸는데, 들어있는 데이터 다 지우고, vo 수정하고, dao 수정하고, util도 수정을 해야했다.
- 9 우리 팀은 프로젝트를 시작할 때 요구사항분석을 했음에도 이렇게 수정을 거듭하다보니, db설계가 개발의 기초가 되는 이유를 알게되었다.
- 10
- 11 내가 클라이언트면서, 프로그램 사용자이고, 동시에 개발자의 역할을 한 번에 하다보니 모두의 요구를 이해할 수 있었고,
- 12 모두의 고충을 겪을 수 있었다. 실무에서 겪게 될 것들을 미리 약소하게나마 경험할 수 있는 자바 팀 프로젝트였다.

스크립트 출력 x

작업이 완료되었습니다.(0.043초)

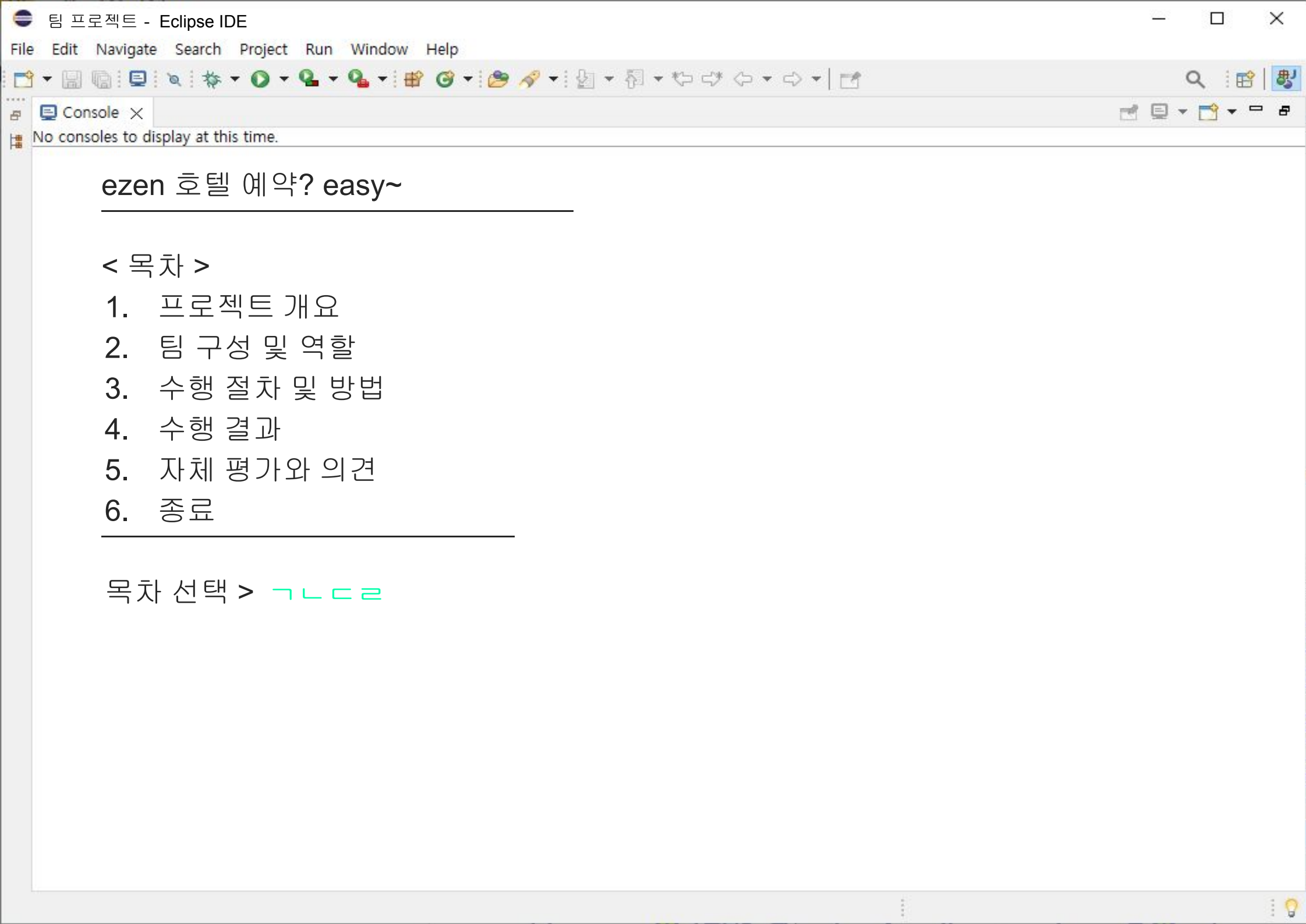


ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 >

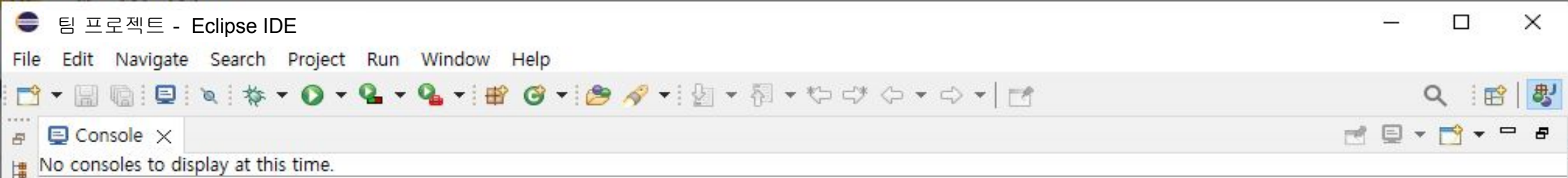


ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
2. 팀 구성 및 역할
3. 수행 절차 및 방법
4. 수행 결과
5. 자체 평가와 의견
6. 종료

목차 선택 > → → → →



ezen 호텔 예약? easy~

< 목차 >

1. 프로젝트 개요
 2. 팀 구성 및 역할
 3. 수행 절차 및 방법
 4. 수행 결과
 5. 자체 평가와 의견
 6. 종료
-

목차 선택 > 1 2 3 4 5 6

Exception in thread "main" [java.util.InputMismatchException](#)
at java.base/java.util.Scanner.throwFor([Scanner.java:939](#))
at java.base/java.util.Scanner.next([Scanner.java:1594](#))
at java.base/java.util.Scanner.nextInt([Scanner.java:2258](#))
at java.base/java.util.Scanner.nextInt([Scanner.java:2212](#))
at sdf.sdf.main([sdf.java:9](#))