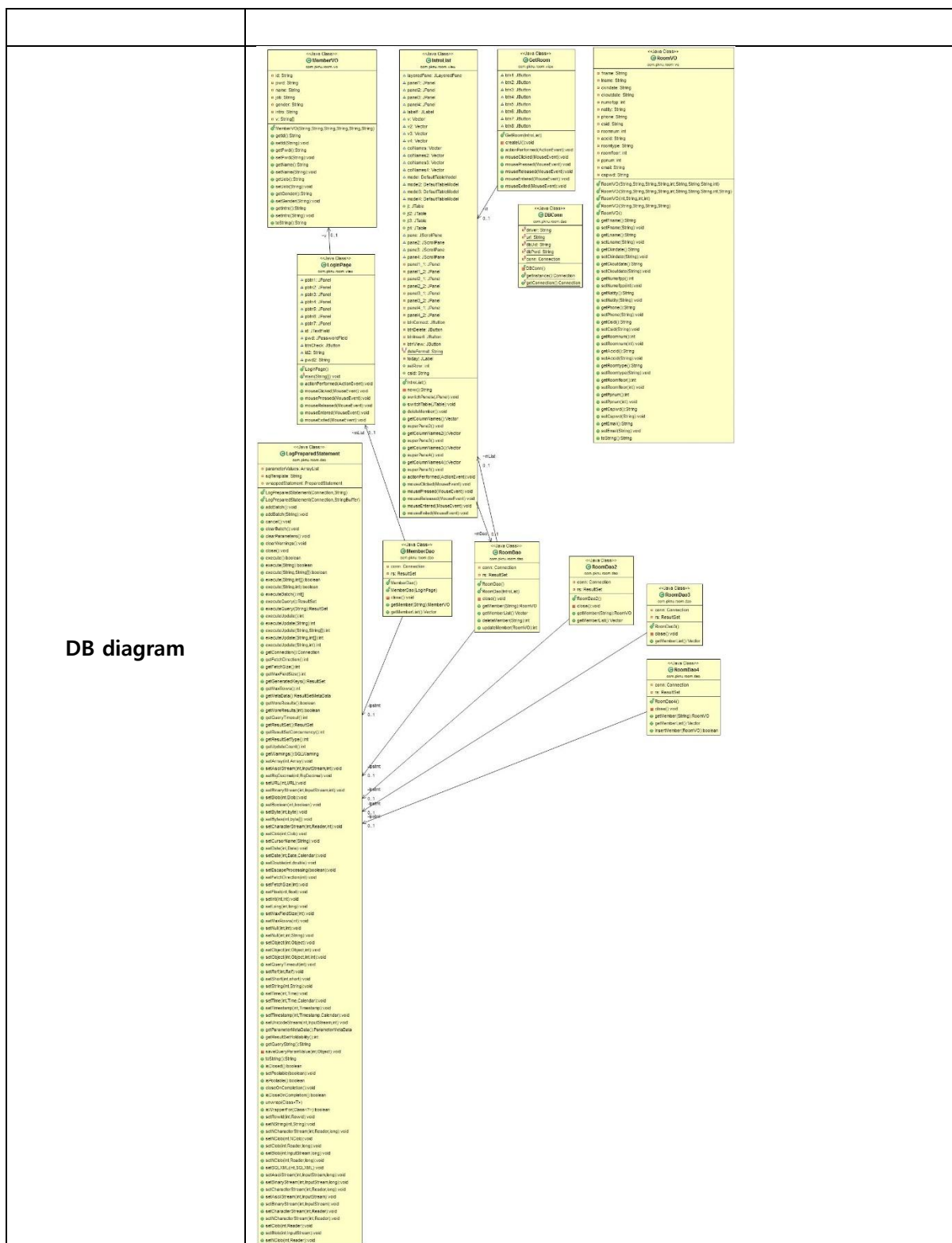
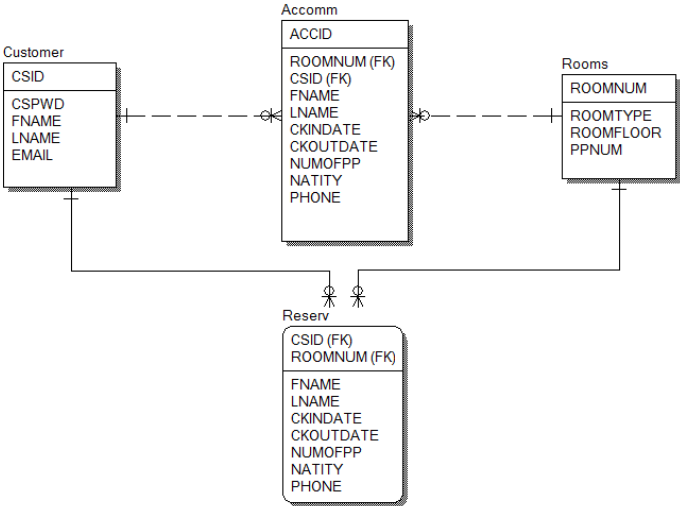
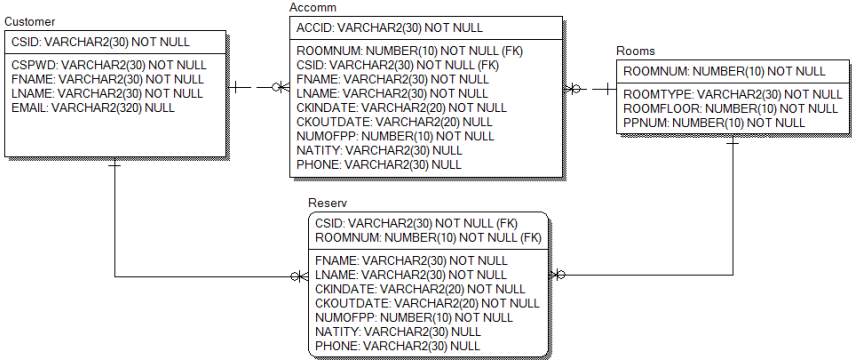


호텔 예약관리 프로그램

기획 의도	기업 입장에서 현재 사업에 필요한 프로그램이 무엇일지 생각해 보고 기업의 고객들을 위한 프로그램을 개발하여 본다.																														
기획 의도 상세설명	<p>에어비앤비의 고객(호스트)들을 위해 에어비앤비가 고객들에게 무료로 제공하는 프로그램이라는 컨셉을 잡았습니다.</p> <p>현재 에어비앤비의 고객 중에는 개인도 있지만 호텔, 호스텔과 같이 다수의 호텔 예약, 숙박을 관리해야 하는 호스트도 있습니다. 따라서 이들을 위한 예약, 숙박 프로그램을 만들게 되었습니다.</p> <p><u>에어비앤비</u> :</p> <p>에어비앤비는 2008년 8월 시작된 세계 최대의 숙박 공유 서비스이다. 자신의 방이나 집, 별장 등 사람이 지낼 수 있는 모든 공간을 임대할 수 있다. 2013년 기준, 192개국 3만 4800여 개 장소에 대한 숙박을 중개하고 있다.</p>																														
기대 효과	기업 고객들의 편의성 증대																														
참여 인원	전하정 (1명)																														
기간	2019.04.15 ~ 2019.04.22, 일주일																														
개발 도구	JAVA, ORACLE, ERwin Data Modeler																														
주요 기능	1) 데이터베이스에 등록된 ID와 비밀번호로 로그인 2) 예약 확인, 현재 숙박 확인, 객실 확인, 고객 확인 3) 예약 삭제																														
일정	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">기획의도 및 아이디어 설정</td><td>15</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">디자인 및 데이터베이스 설계</td><td>17</td><td>18</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">기능 구현</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">문서 작성 및 최종 확인</td><td>22</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </table>			기획의도 및 아이디어 설정	15	16					디자인 및 데이터베이스 설계	17	18					기능 구현	19	20	21				문서 작성 및 최종 확인	22					
기획의도 및 아이디어 설정	15	16																													
디자인 및 데이터베이스 설계	17	18																													
기능 구현	19	20	21																												
문서 작성 및 최종 확인	22																														

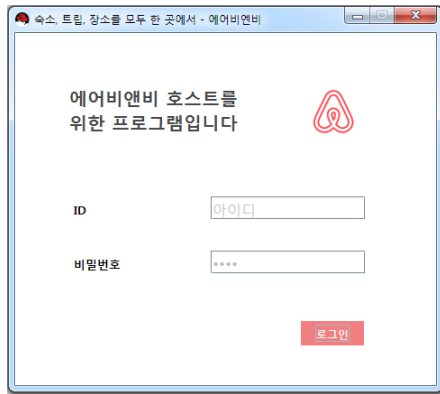
테이블	고객				
	번호	한글명	칼럼명	데이터타입	비고
	1	고객 ID	CSID	VARCHAR2(30)	PRIMARY KEY
	2	고객 PW	CSPWD	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	3	이름	FNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	4	성	LNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	5	이메일	EMAIL	VARCHAR2(320)	NULL
	예약				
	번호	한글명	칼럼명	데이터타입	비고
	1	고객 ID	CSID	VARCHAR2(30)	FOREIGN KEY
	2	방 번호	ROOMNUM	NUMBER(10)	FOREIGN KEY
	3	이름	FNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	4	성	LNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	5	체크인 날짜	CKINDATE	VARCHAR2(20)	NOT NULL
	6	체크아웃 날짜	CKOUTDATE	VARCHAR2(20)	NOT NULL
	7	사람 수	NUMOFPP	NUMBER(10)	NOT NULL
	8	국적	NATITY	VARCHAR2(30)	NULL
	9	핸드폰	PHONE	VARCHAR2(30)	NULL
	객실				
	번호	한글명	칼럼명	데이터타입	비고
	1	방 번호	ROOMNUM	NUMBER(10)	PRIMARY KEY
	2	방 타입	ROOMTYPE	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	3	층	ROOMFLOOR	NUMBER(10)	NOT NULL
	4	사람 수	PPNUM	NUMBER(10)	NOT NULL
	숙박				
	번호	한글명	칼럼명	데이터타입	비고
	1	숙박 ID	ACCID	VARCHAR2(30)	PRIMARY KEY
	2	방 번호	ROOMNUM	NUMBER(10)	FOREIGN KEY
	3	고객 ID	CSID	VARCHAR2(30)	FOREIGN KEY
	4	이름	FNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	5	성	LNAME	VARCHAR2(30)	NOT NULL
	6	체크인 날짜	CKINDATE	VARCHAR2(20)	NOT NULL
	7	체크아웃 날짜	CKOUTDATE	VARCHAR2(20)	NULL
	8	사람 수	NUMOFPP	NUMBER(10)	NOT NULL
	9	국적	NATITY	VARCHAR2(30)	NULL
	10	핸드폰	PHONE	VARCHAR2(30)	NULL



<p>Erwin Diagram</p>	<div data-bbox="699 286 1149 327"> <p>약식 호텔 관리 DB 논리 모델</p> </div>  <div data-bbox="756 909 1133 947"> <p>약식 호텔 관리 DB 물리 모델</p> </div> 
<p>보완해야 할 점</p>	<p>1) 향후 예약 추가, 수정 기능 구현이 필요함</p> <p>2) 추가적으로 '예약' 테이블에서 '숙박'테이블로 버튼을 누르면 테이블 한 행이 이동하도록 하는 것도 생각해 볼 만한 기능</p>
<p>프로젝트 진행하며 느낀점</p>	<p>아이디어 설정에서 시간을 단축하여 기능 구현에 쏟을 시간을 많이 확보하도록 일정을 보완해야겠다고 느꼈다.</p>

<로그인 페이지>

로그인 화면 : 로그인 시 메인 페이지로 이동합니다. (로그인 계정은 에어비앤비 사이트와 동일하다고 가정하였습니다)



A screenshot of the Airbnb login page. The window title is '숙소, 트립, 장소를 모두 한 곳에서 - 에어비앤비'. The main heading is '에어비앤비 호스트를 위한 프로그램입니다' (Program for Airbnb hosts) with the Airbnb logo. Below the heading are two input fields: 'ID' with a placeholder '아이디' and '비밀번호' with a placeholder '*****'. A red '로그인' (Login) button is at the bottom right.

<메인 페이지>

기능 1) 예약, 숙박, 객실 고객 확인 버튼을 클릭하면

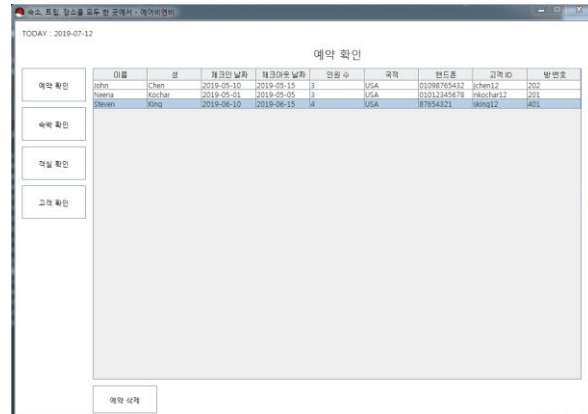
Oracle Database의 테이블 내용이 각각 보여집니다.

기능 2) 예약 확인 페이지에서 예약 삭제하고 싶은 행을 클릭하고 예약 삭제 버튼을 누르면 예약이 삭제됩니다.



A screenshot of the '고객 확인' (Customer Confirmation) page. The window title is '숙소, 트립, 장소를 모두 한 곳에서 - 에어비앤비'. The date is 'TODAY : 2019-07-12'. On the left, there are buttons for '예약 확인', '숙박 확인', '객실 확인', and '고객 확인' (which is highlighted). The main table has columns: '고객 ID', '이름', '성', and '이메일'. The data is as follows:

고객 ID	이름	성	이메일
sking12	Steven	King	sking12@abc.com
shen12	Shen	Korhar	shen12@abc.com
dehaan12	Lee	Dehaan	dehaan12@abc.com
dehaan12	John	Dehaan	dehaan12@abc.com



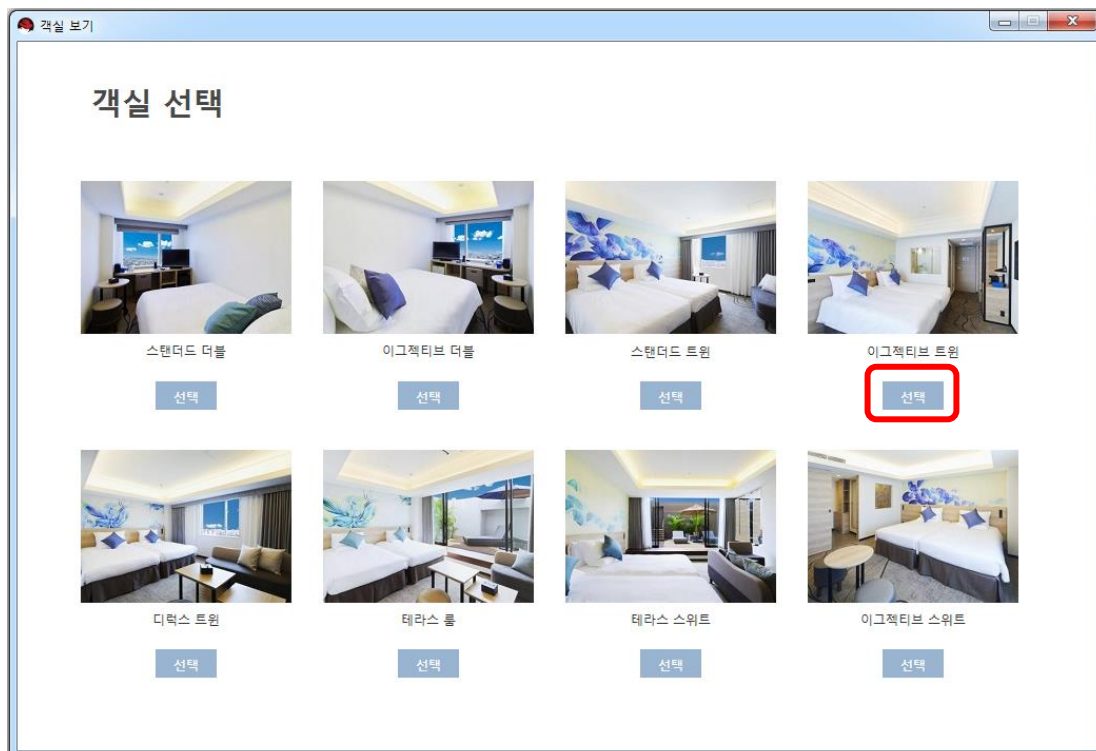
A screenshot of the '예약 확인' (Reservation Confirmation) page. The window title is '숙소, 트립, 장소를 모두 한 곳에서 - 에어비앤비'. The date is 'TODAY : 2019-07-12'. On the left, there are buttons for '예약 확인', '숙박 확인', '객실 확인', and '고객 확인'. The main table has columns: '이름', '성', '체크인 날짜', '체크아웃 날짜', '연장 수', '국적', '핸드폰', '고객 ID', and '방 번호'. The data is as follows:

이름	성	체크인 날짜	체크아웃 날짜	연장 수	국적	핸드폰	고객 ID	방 번호
John	Shen	2019-05-10	2019-05-15	3	USA	01098765432	sking12	202
hanna	Korhar	2019-05-01	2019-05-05	3	USA	01011456789	shen12	201
Steven	King	2019-06-10	2019-06-15	4	USA	07854321	sking12	401

At the bottom right, there is a button labeled '예약 삭제'.

<객실 보기 페이지>

기능 1) 메인 페이지에서 객실 보기 버튼을 클릭하면 새 창(객실 선택)이 나오고 객실이 각각 어떻게 생겼는지 알 수 있습니다. 선택 버튼을 누르면 메인 페이지에서 일치하는 객실이 선택됩니다



숙소, 트립, 장소를 모두 한 곳에서 - 에어비앤비

TODAY : 2019-07-12

객실 확인

예약 확인

숙박 확인

객실 확인

고객 확인

방 번호	방 타입	출 수	인원 수
101	스탠더드 더블	1	2
102	이그제티브 더블	1	2
201	스탠더드 트윈	2	3
202	이그제티브 트윈	2	3
301	디럭스 트윈	3	4
302	테라스 룸	3	4
401	테라스 스위트	4	4
402	이그제티브 스위트	4	4

객실 보기