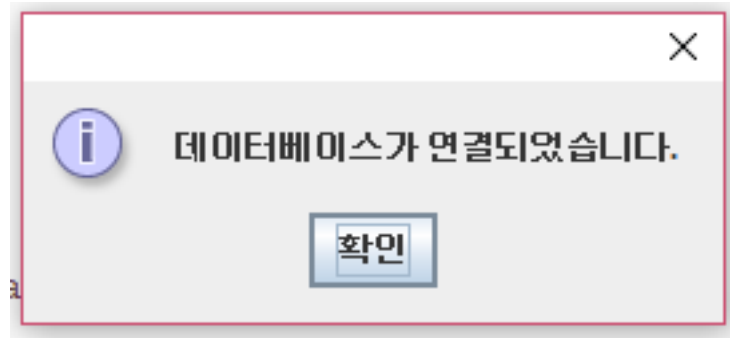
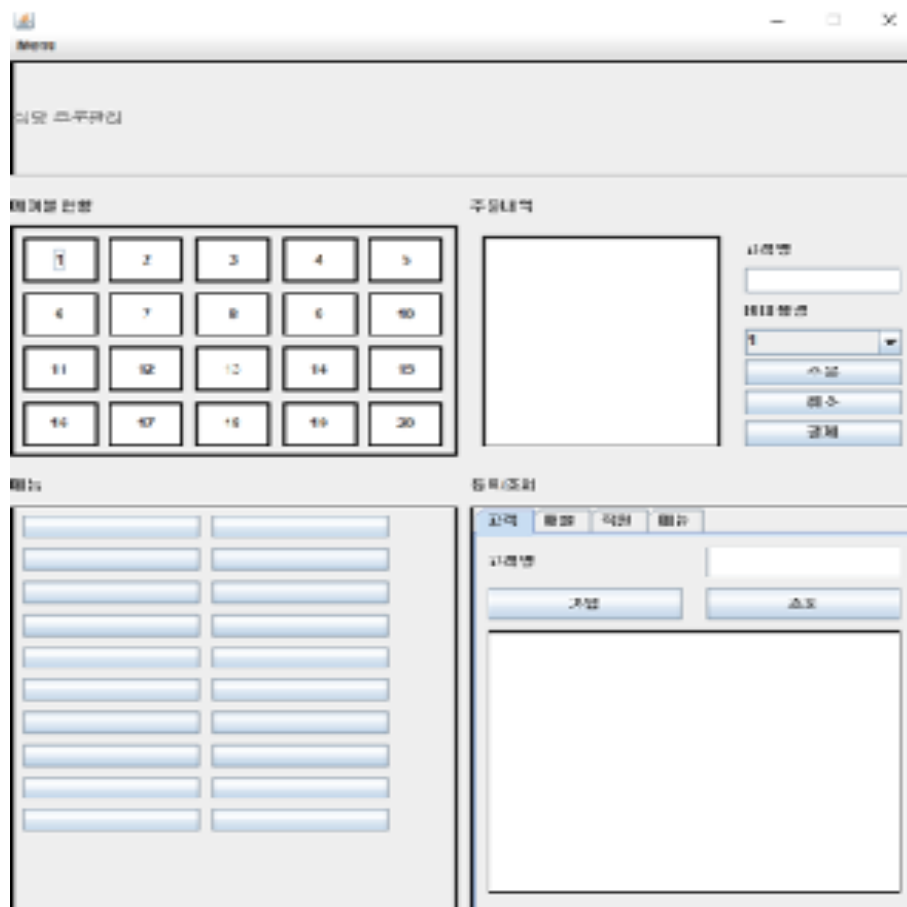


데이터베이스에 접속할 때, Main Class에서 String id와 String password를 수정하여 접속할 수 있으며 기본으로 설정되어있는 아이디와 비밀번호는 system/csa1004 입니다.

기본적인 event 들은 Event와 DB\_Connect 에서 이루어집니다.  
Event에서 전역변수 int who를 생성해서 (0: 사원이 아닐 때, 1: staff일 때, 2: supervisor일 때) 각각 position에 따라 할 수 있는 동작들에 제한을 걸어두었습니다.



데이터베이스 접속에 성공하면, 위와 같은 창이 뜨도록 Main Class에서 설정해주었습니다.



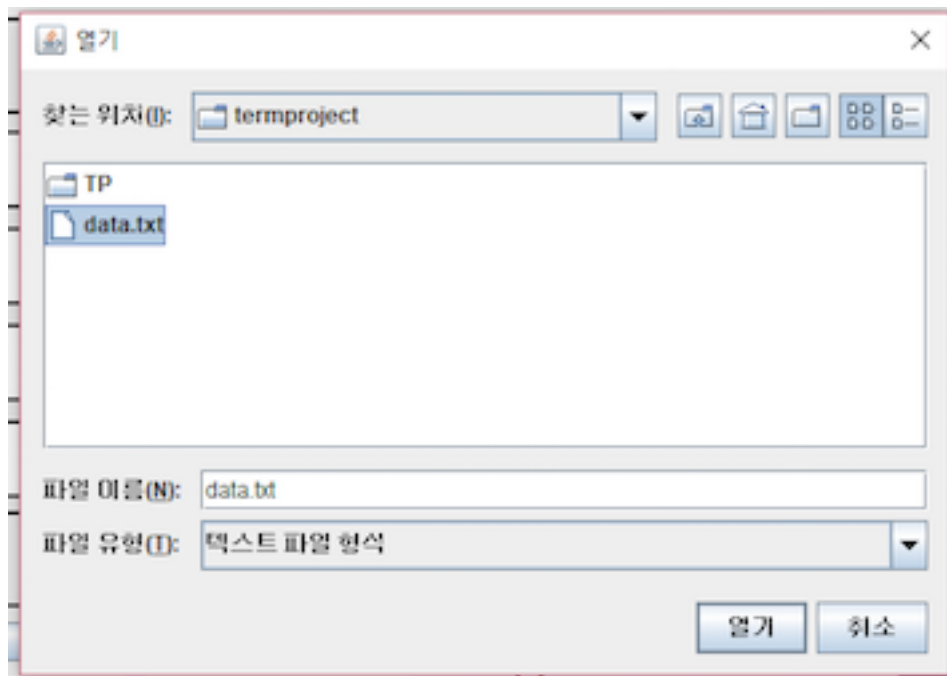
확인 버튼을 누르면 다음과 같은 식당 주문관리 시스템 창이 뜹니다.



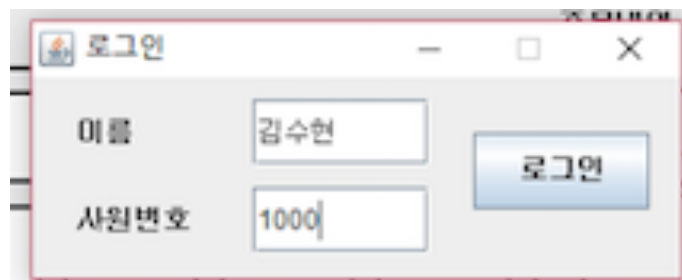
사원 로그인을 하지 않은 상태 ( who = 0 ) 일 때는 시스템에 접근할 수 없도록, 어떤 버튼을 눌러도 로그인이 필요하다는 알림이 뜨게 설정하였습니다.



메뉴에는 데이터를 추가할 수 있는 Open, 사원 로그인과 로그아웃이 가능한 Login, Logout을 추가했습니다.



[Open] 메뉴를 누르면 JFileChooser를 이용해서 파일을 불러올 수 있습니다.  
txt형식이 아닌 파일을 불러오면 알림창이 뜨도록 예외처리를 했습니다.



[Login] 메뉴를 선택하면 사원 로그인을 할 수 있는 로그인 화면이 뜹니다.  
사원정보가 일치하지 않거나 사원번호를 숫자로 입력하지 않았을 때는 알림창이 뜨도록 예외처리를 했습니다.

Staff가 할 수 있는 기능을 알아보기 위해 Staff 김수현/1000 으로 로그인을 합니다.  
이 때 변수 who = 1 로 변경됩니다.



data를 불러오고 로그인을 한 화면입니다. data에 있는 메뉴가 메뉴 화면에 추가됩니다.

data 파일에 있는 고객 '배수지'를 조회하면 DB\_Connect 의 checkCustomer() 에서 '배수지'를 조회한 후 event.showCustomer() 에서 고객 정보를 화면에 보여줍니다.

상업 주문관리

테이블 현황

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

주문내역

주문번호	0001
주문일자	2010
주문시간	0001
주문금액	27000

고객명

테이블명

주문

취소

결제

메뉴

등록

삭제

조회

주문내역

주문번호

주문일자

주문시간

주문금액

주문내역

테이블을 누르거나 테이블명 콤보박스에서 테이블 번호를 설정한 뒤, 주문하고 싶은 메뉴를 클릭하면 주문 내역에 메뉴 이름과 가격, 그리고 주문 내역 총 합계가 뜨도록 이벤트를 걸었습니다.  
주문 버튼을 눌렀을 때 주문 내역이 없다면 주문 내역이 없다는 알림이 뜨게하고, 주문 내역이 있다면 해당하는 테이블이 노란색으로 변경되어 주문 현황을 알 수 있습니다.

상업 주문관리

테이블 현황

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

주문내역

주문번호	0001
주문일자	2010
주문시간	0001
주문금액	27000

고객명

테이블명

주문

취소

결제

메뉴

등록

삭제

조회

주문내역

주문번호

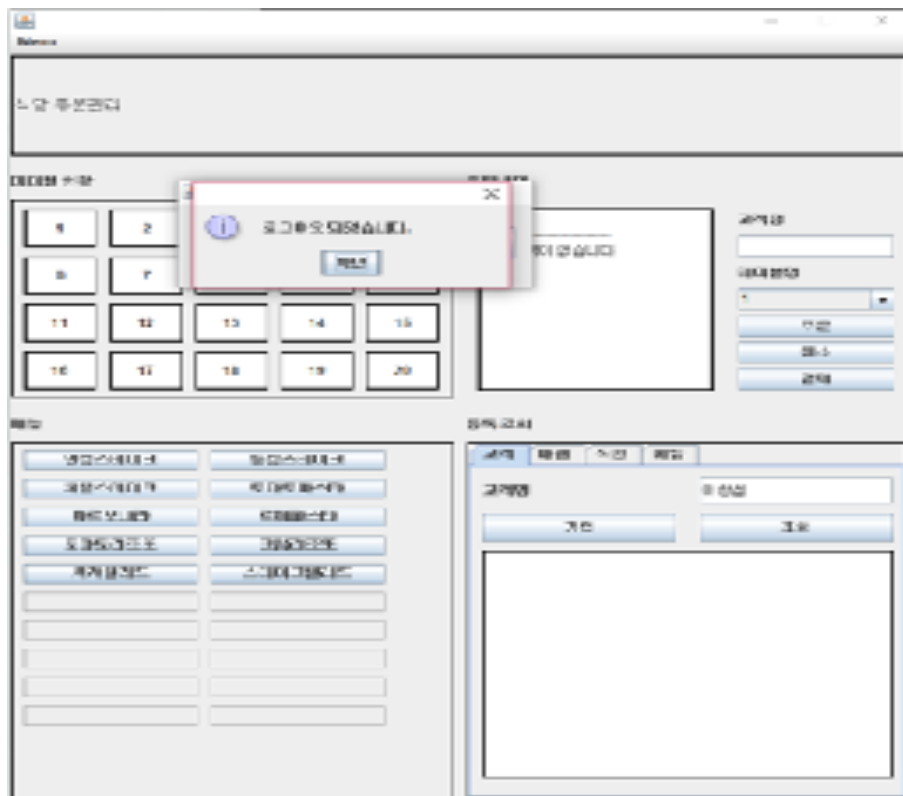
주문일자

주문시간

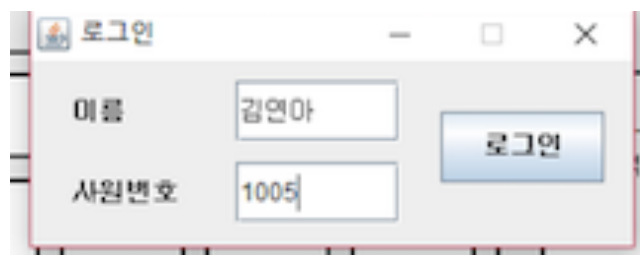
주문금액

주문내역

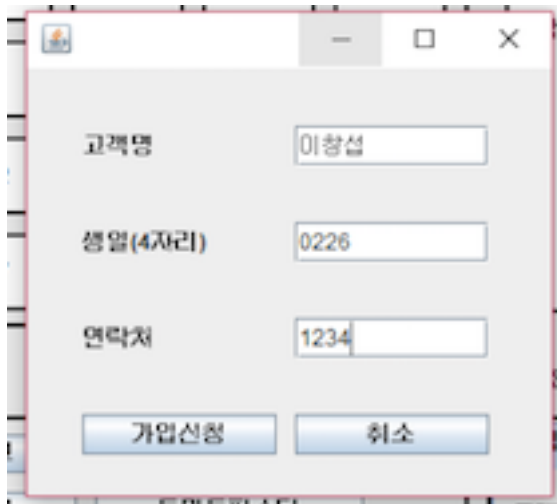
결제 버튼을 클릭하면 결제 정보가 '배수지'의 고객정보로 저장되고 '배수지' 고객을 다시 조회하면 총 구매금액이 변동된 모습을 볼 수 있습니다.



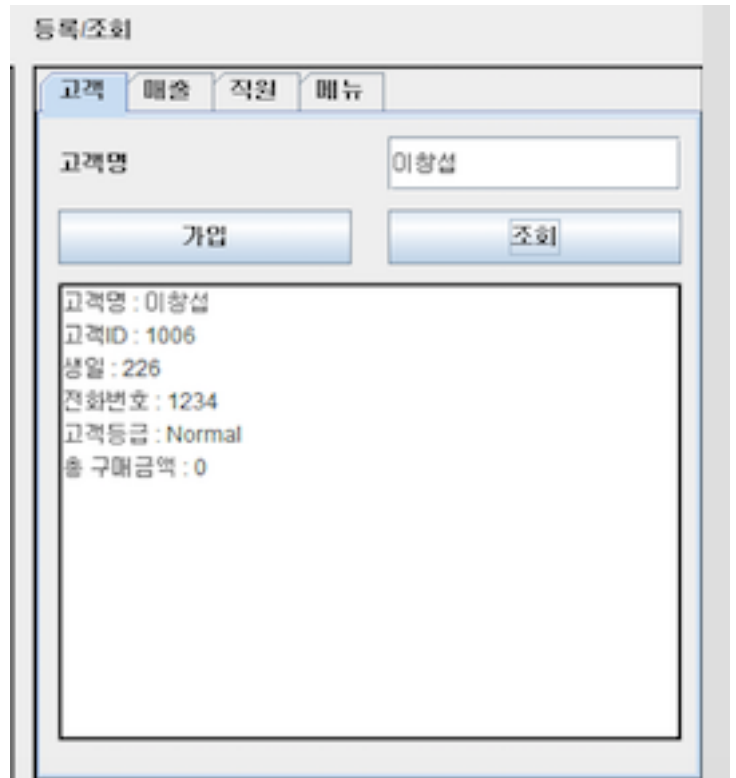
Supervisor 가 할 수 있는 기능을 살펴보기 위해 로그아웃을 합니다.  
메뉴에서 [Logout]버튼을 누르면 로그아웃이 되고 주문내역과 테이블 현황이 초기화 됩니다.



data에 supervisor 로 등록되어있는 김연아/1005 로 로그인합니다.  
supervisor 는 고객, 매출, 직원, 메뉴 조회 뿐만 아니라 고객, 직원 가입 및 메뉴 등록이 모두 가능합니다.



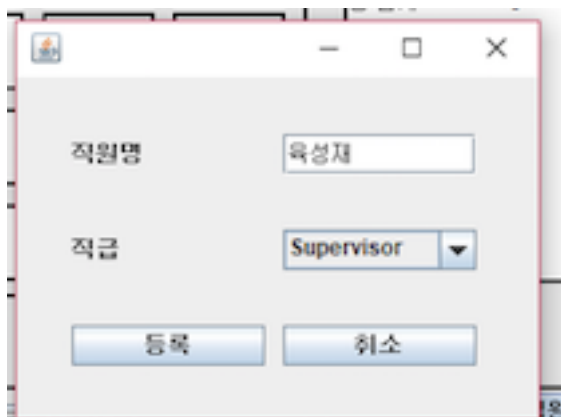
A small window titled '고객명' (Customer Name) with a close button (X). It contains three input fields: '고객명' (Customer Name) with '이창섭' (Lee Chang-seop), '생일(4자리)' (Birthdate, 4 digits) with '0226', and '연락처' (Contact) with '1234'. At the bottom are two buttons: '가입신청' (Apply for Membership) and '취소' (Cancel).



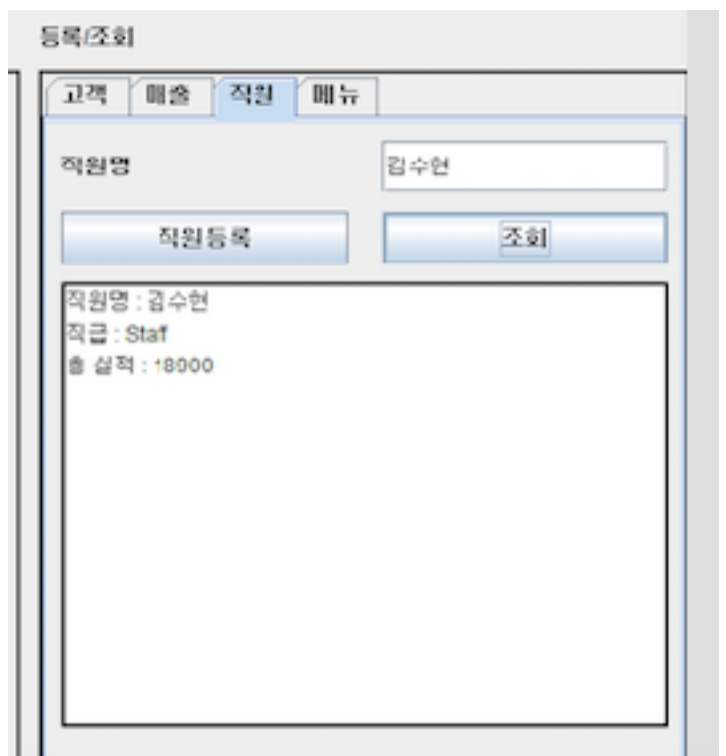
A larger window titled '등록/조회' (Registration/Search) with tabs for '고객' (Customer), '매출' (Sales), '직원' (Staff), and '메뉴' (Menu). The '고객' tab is active. It shows a text input for '고객명' (Customer Name) with '이창섭' (Lee Chang-seop). Below are buttons for '가입' (Join) and '조회' (Search). A large text area displays the following information: '고객명: 이창섭', '고객ID: 1006', '생일: 226', '전화번호: 1234', '고객등급: Normal', and '총 구매금액: 0'.

고객 탭에서 가입을 누르면 고객 가입 창이 뜹니다.  
 고객명이 빈칸이거나 이미 있는 고객명일 경우 알림이 뜨도록 예외 처리를 해주었습니다.  
 생일이 숫자가 아니거나 연락처가 네 자리 숫자가 아닐 경우에도 예외 처리를 해주었습니다.

가입신청을 하면 DB\_Connect 에서 insert문을 통해 customer table에 추가하도록 연결했습니다.  
 customer table을 참고해서 TextArea에 정보를 뿌려줍니다.



A small window titled '직원명' (Employee Name) with a close button (X). It contains two input fields: '직원명' (Employee Name) with '육성재' (Yuk Seung-jae) and '직급' (Job Grade) with a dropdown menu showing 'Supervisor'. At the bottom are two buttons: '등록' (Register) and '취소' (Cancel).



A larger window titled '등록/조회' (Registration/Search) with tabs for '고객' (Customer), '매출' (Sales), '직원' (Staff), and '메뉴' (Menu). The '직원' tab is active. It shows a text input for '직원명' (Employee Name) with '김수현' (Kim Su-hyun). Below are buttons for '직원등록' (Employee Registration) and '조회' (Search). A large text area displays the following information: '직원명: 김수현', '직급: Staff', and '총 실적: 189000'.

마찬가지로, Supervisor이기 때문에 직원등록 , 직원조회를 할 수 있습니다.

The left screenshot shows a 'Menu Registration' dialog box. It has two input fields: '메뉴명' (Menu Name) with the value '상아의치즈케이크' and '가격' (Price) with the value '1004'. Below these are two buttons: '등록' (Register) and '취소' (Cancel).

The right screenshot shows the '등록/조회' (Register/Search) window. It has four tabs: '고객' (Customer), '메뉴' (Menu), '직원' (Employee), and '메뉴' (Menu). The '메뉴' tab is selected. In the top right corner, there is a text box containing '안심스테이크'. Below this are two buttons: '메뉴등록' (Menu Register) and '조회' (Search). The main area displays the search results: '메뉴명 : 안심스테이크' and '가격 : 21000'.

data에 등록된 안심스테이크 조회하는 화면과 새로운 메뉴로 '상아의 치즈케이크' 등록하는 화면입니다.

The screenshot shows a 'Menu' window with a grid of menu items. The items are arranged in two columns. The first column contains: '안심스테이크', '채끝스테이크', '파르보나라', '토마토리조또', '시저샐러드', '상아의치즈케이크', and four empty slots. The second column contains: '등심스테이크', '토마토파스타', '로제파스타', '크림리조또', '스테이크샐러드', and five empty slots.

메뉴 등록 후 MenuPanel 에 등록된 '상아의 치즈케이크' 가 보이도록 설정합니다.



등록/조회

고객 매출 직원 메뉴

기간 2017-06-09 ▼

일 매출 : 18900

---

가장 많이 팔린 메뉴  
: 시저샐러드  
가장 적게 팔린 메뉴  
: 파르보나라  
: 통심스테이크  
: 로제파스타  
: 스테이크샐러드  
: 안심스테이크  
: 채끝스테이크  
: 크림리조또  
: 토마토리조또

직급이 supervisor 일 때, 결제 버튼을 누르면 setVisibleTermBox() 를 통해 기간을 보이게 하고,  
매출 내역을 보여줍니다.