

201301968

엄정기

자바프로그래밍
발표자료

레스토랑 POS기 프로그램

프로그램 설명 목차

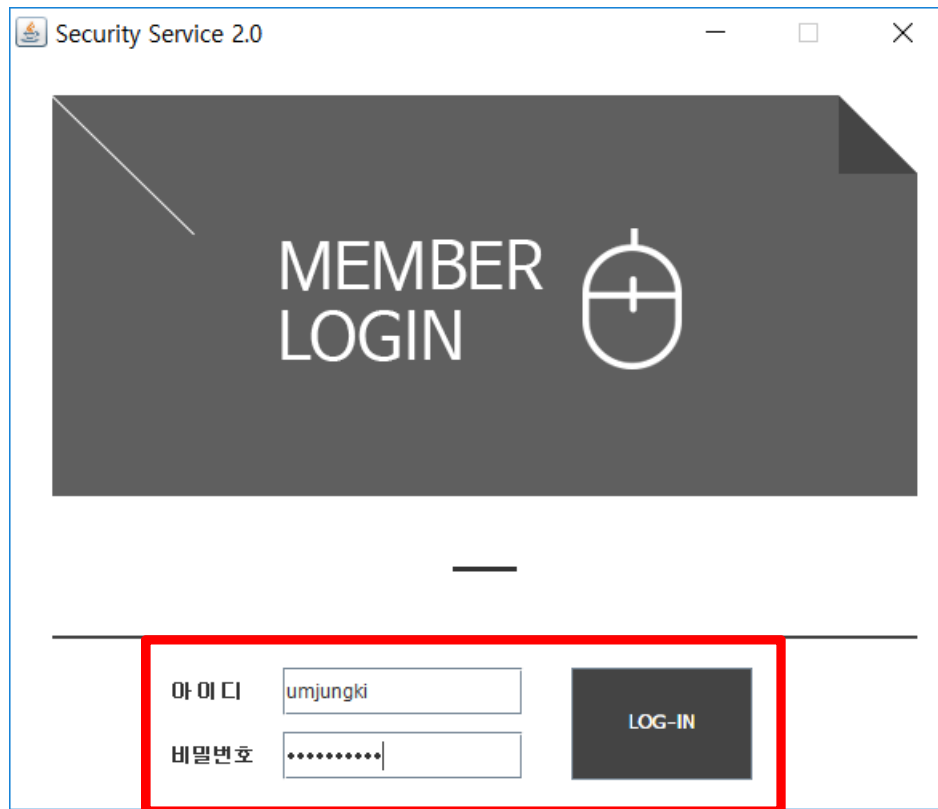
1. 프로그램을 만든 이유
2. 관리자 로그인 화면
3. 주문 시스템 설명
4. 계산 시스템 설명
5. 예약 시스템 설명

프로그램을 만든 이유 / 장점

계기 : 아르바이트를 하면서 POS기를 많이 접하게 되었습니다.
매일 POS기를 사용하다 보니 기회가 된다면 한 번 만들어보고 싶은 생각을 했었습니다. 그런데 이번 자바프로그래밍 시간이 이것을 만들 수 있는 기회가 온 거 같아서 만들게 되었습니다.

- 장점 : 복잡하고 어려운 기존 POS기에서 벗어나 들어온 지 얼마 안된 아르바이트생들이 쉽게 조작할 수 있는 것입니다.

초기 로그인 화면



레이아웃 :

Layout은 JButton과 JLabel, JLabel을 원하는대로 설정할 수 있도록 null 값으로 설정을 주었고, 이미지는 JLabel에 넣어서 그 위에 Button과 Textfield를 넣었습니다.

조작방법 :

아이디와 비밀번호를 입력하고 ENTER키나 LOGIN 버튼을 누르면 다음 화면으로 넘어간다.

-아이디와 비밀번호가 틀릴 시 넘어가지 않음

메인 화면

JUNG KII & COOK

JUNG KII & COOK

1 번
입석 가능

2 번
입석 가능

3 번
입석 가능

4 번
입석 가능

5 번
입석 가능

6 번
입석 가능

7 번
입석 가능

8 번
입석 가능

9 번
입석 가능

10 번
입석 가능

11 번
입석 가능

12 번
입석 가능



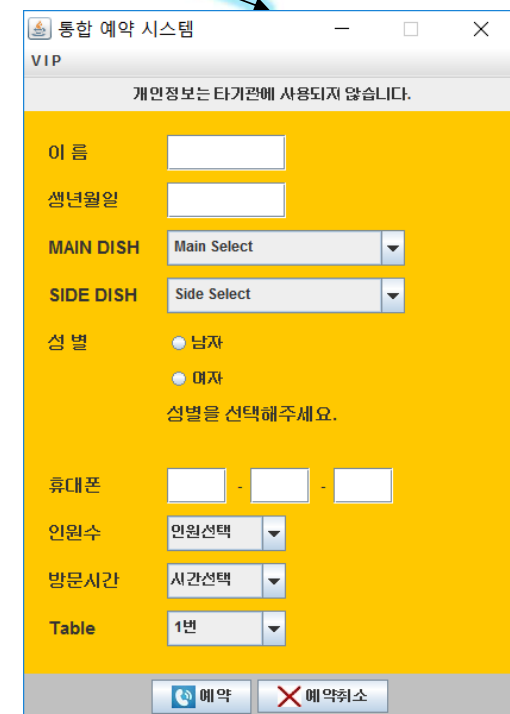
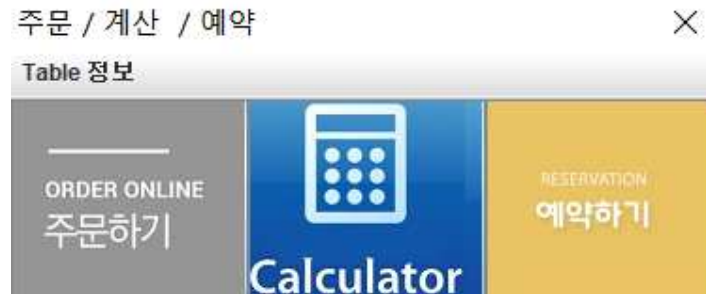


매출 목표

2016 - 06 - 10
오후 07 42

안녕하십니까. JUNG KII & COOK 입니다. 우리 매장을

테이블 버튼 클릭 시



Steak Sallad Panel

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO


CHESSE PIZZA & PASTRY

SIDE DISH

BEVERAGE


주문 완료

STEAK




칠리스테이크 샐러드 -19.800

주문하기




닭가슴살스테이크 샐러드 -19.800

주문하기




목심 스테이크 -19.800

주문하기




나만의 스테이크 -19.800

주문하기




스파이스 스테이크 샐러드 -19.800

주문하기



오리지널 닭다리 스테이크 -19.800

주문하기



폭잡 스테이크 -19.800

주문하기

주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 19800

주문 음식 : 목살스테이크샐러드 합계금액 : 39600

주문 음식 : 목심 스테이크 합계금액 : 59400

주문 음식 : 나만의 스테이크 합계금액 : 79200

주문 음식 : 스파이스 스테이크 샐러드 합계금액 : 99000

주문 음식 : 오리지널 닭다리 스테이크 합계금액 : 118800

주문 음식 : 폭잡 스테이크 합계금액 : 138600

Pasta Panel

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO

CHESSE PIZZA & PASTRY

SIDE DISH

BEVERAGE

주문 완료

PASTA

머쉬룸 치킨 파스타 - 19,800

주문하기

머쉬룸 해산물 파스타 - 19,800

주문하기

미트 토마토 파스타 - 19,800

주문하기

까르보나라 파스타 - 19,800

주문하기

베이컨 크림 파스타 - 19,800

주문하기

스퀴드 파스타 - 19,800

주문하기

스파이스 해물 파스타 - 19,800

주문하기

해물 토마토 파스타 - 19,800

주문하기

해산물 올리브 파스타 - 19,800

주문하기

해산물 크림 파스타 - 19,800

주문하기

해산물 토마토 파스타 - 19,800

주문하기

주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 19800
 주문 음식 : 목살스테이크샐러드 합계금액 : 39600
 주문 음식 : 목심 스테이크 합계금액 : 59400
 주문 음식 : 나만의 스테이크 합계금액 : 79200
 주문 음식 : 스파이스 스테이크 샐러드 합계금액 : 99000
 주문 음식 : 오리지널 닭다리 스테이크 합계금액 : 118800
 주문 음식 : 폭찹 스테이크 합계금액 : 138600
 주문 음식 : 머쉬룸 치킨 파스타 합계금액 : 158400
 주문 음식 : 머쉬룸 해산물 파스타 합계금액 : 178200
 주문 음식 : 미트 토마토 파스타 합계금액 : 198000
 주문 음식 : 까르보나라 파스타 합계금액 : 217800
 주문 음식 : 베이컨 크림 파스타 합계금액 : 237600
 주문 음식 : 스퀴드 파스타 합계금액 : 257400
 주문 음식 : 스파이스 해물 파스타 합계금액 : 277200
 주문 음식 : 해물 토마토 파스타 합계금액 : 297000
 주문 음식 : 해산물 올리브 파스타 합계금액 : 316800
 주문 음식 : 해산물 크림 파스타 합계금액 : 336600
 주문 음식 : 해산물 토마토 파스타 합계금액 : 356400

Pilaf Panel

×

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO

CHESSE PIZZA & PASTRY


SIDE DISH

BEVERAGE

주문 완료


PILAF

×




김치 필라프 - 19.800

주문하기 ➤




육살 필라프 - 19.800

주문하기 ➤



베이컨 필라프 - 19.800

주문하기 ➤



새우 필라프 - 19.800

주문하기 ➤

주문 음식 : 김치 필라프 합계금액 : 19800
주문 음식 : 육살 필라프 합계금액 : 39600
주문 음식 : 베이컨 필라프 합계금액 : 59400
주문 음식 : 새우 필라프 합계금액 : 79200
주문 음식 : 베이컨 필라프 합계금액 : 19800
주문 음식 : 새우 필라프 합계금액 : 39600
주문 음식 : 새우 필라프 합계금액 : 19800
주문 음식 : 베이컨 필라프 합계금액 : 39600

Pizza Sallad Panel

×

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO

CHESSE PIZZA & PASTRY


SIDE DISH

BEVERAGE

주문 완료


PIZZA

×




고르곤졸라 피자 -9.800

주문하기 ▶




달콤감자 피자 -19.800

주문하기 ▶




더블미트 피자 -14.800

주문하기 ▶




더블포테이토 피자 -14.800

주문하기 ▶




불고구마 피자 -19.800

주문하기 ▶




스테이크샐러드 피자 -14.800

주문하기 ▶




스텔라 피자 -13.800

주문하기 ▶



애플시나몬 피자 -14.800

주문하기 ▶



토마토미드 피자 -19.800

주문하기 ▶

주문 음식 : 고르곤졸라 피자 합계금액 : 9800
 주문 음식 : 달콤감자 피자 합계금액 : 29600
 주문 음식 : 더블미트 피자 합계금액 : 44400
 주문 음식 : 더블포테이토 피자 합계금액 : 59200
 주문 음식 : 불고구마 피자 합계금액 : 79000
 주문 음식 : 스테이크샐러드 피자 합계금액 : 93800
 주문 음식 : 스텔라 피자 합계금액 : 107600
 주문 음식 : 애플시나몬 피자 합계금액 : 122400
 주문 음식 : 토마토미드 피자 합계금액 : 142200

Side Dish Panel

×

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO

CHESSE PIZZA & PASTRY


SIDE DISH

BEVERAGE

주문 완료


SIDE MENU

×




갈릭 브레드(2EA) -1.000

주문하기 ▶




리코타 그린 샐러드 -12.000

주문하기 ▶




연어 샐러드 -12.000

주문하기 ▶




치킨텐더 샐러드 -12.000

주문하기 ▶



칠리피즈 프라이 -12.000

주문하기 ▶



프렌치 프라이 -4.000

주문하기 ▶

주문 음식 : 갈릭 브레드 (2EA) 합계금액 : 40600

주문 음식 : 리코타 그린 샐러드 합계금액 : 52600

주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 64600

주문 음식 : 치킨텐더 샐러드 합계금액 : 76600

주문 음식 : 칠리피즈 프라이 합계금액 : 88600

주문 음식 : 프렌치 프라이 합계금액 : 92600

Drink Panel

Menu

STEAK SALAD

PASTA

PILAF & RISOTTO

CHESSE PIZZA & PASTRY

SIDE DISH

BEVERAGE

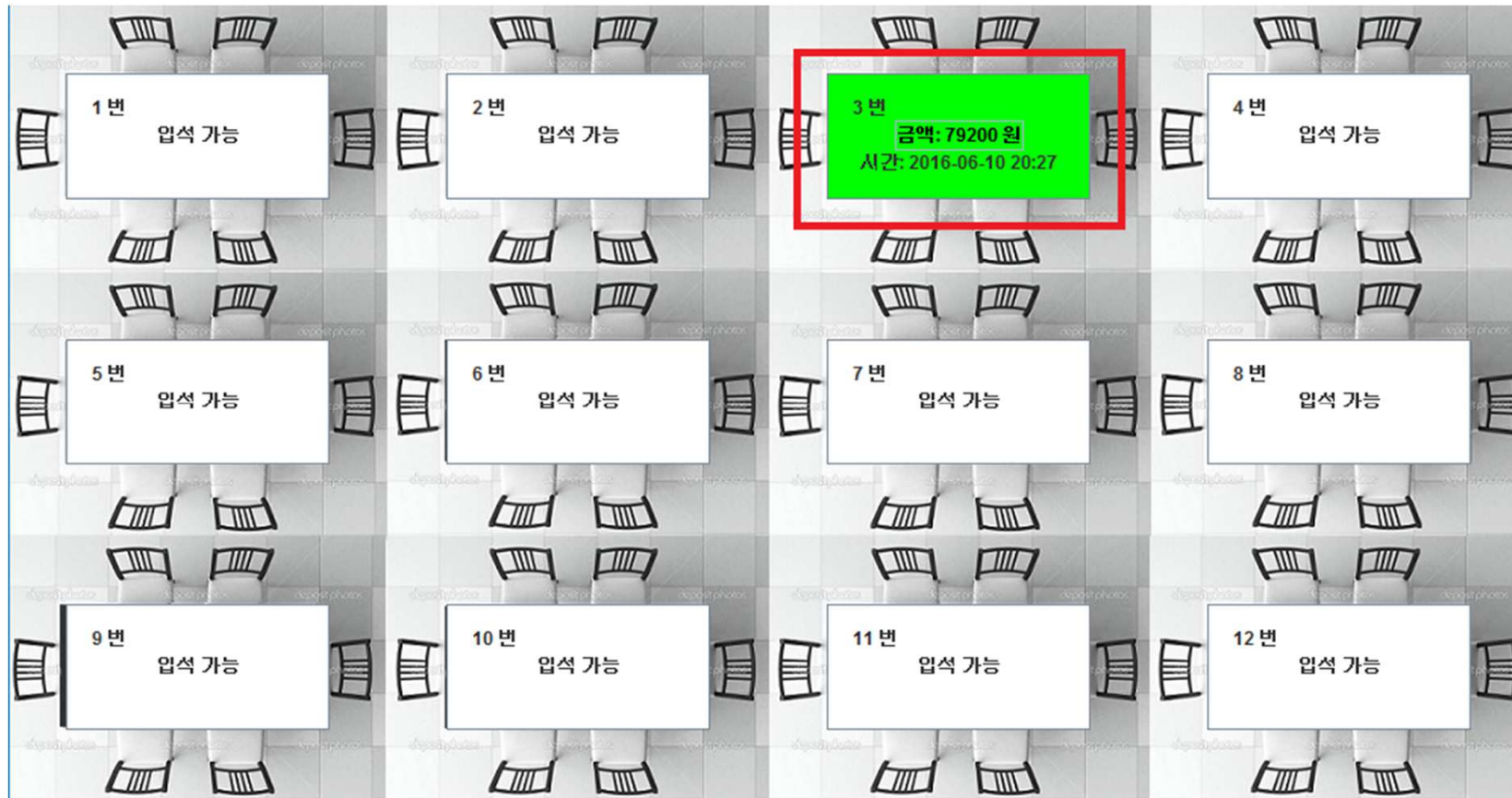
주문 완료

BEVERAGE

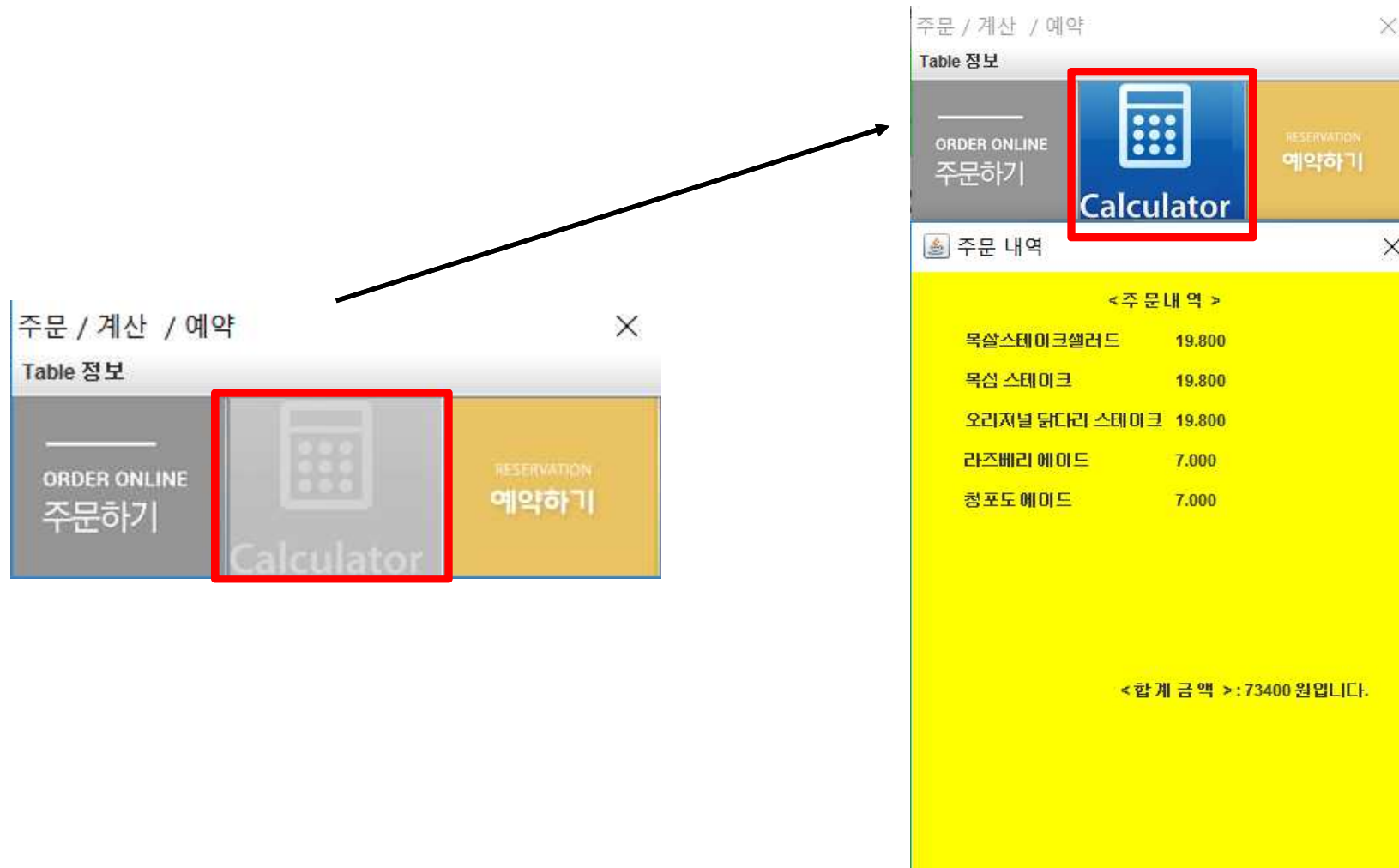
 <p>딸기 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>라즈베리 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>레모네이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>망고 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>
 <p>한라봉 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>자몽에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>청포도 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>체리 에이드 - 7.000</p> <p>주문하기</p>
 <p>콜라 - 2.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>사이다 - 2.000</p> <p>주문하기</p>	 <p>환타 (파인) - 2.000</p> <p>주문하기</p>	

주문 음식 : 딸기 에이드 합계금액 : 7000
 주문 음식 : 라즈베리 에이드 합계금액 : 14000
 주문 음식 : 레모네이드 합계금액 : 21000
 주문 음식 : 망고 에이드 합계금액 : 28000
 주문 음식 : 한라봉 에이드 합계금액 : 35000
 주문 음식 : 자몽에이드 합계금액 : 42000
 주문 음식 : 청포도 에이드 합계금액 : 49000
 주문 음식 : 체리 에이드 합계금액 : 56000
 주문 음식 : 콜라 합계금액 : 58000
 주문 음식 : 사이다 합계금액 : 60000
 주문 음식 : 환타 (파인) 합계금액 : 62000

주문하고 난 후의 메인 화면



주문 전 /주문 후의 화면 변화

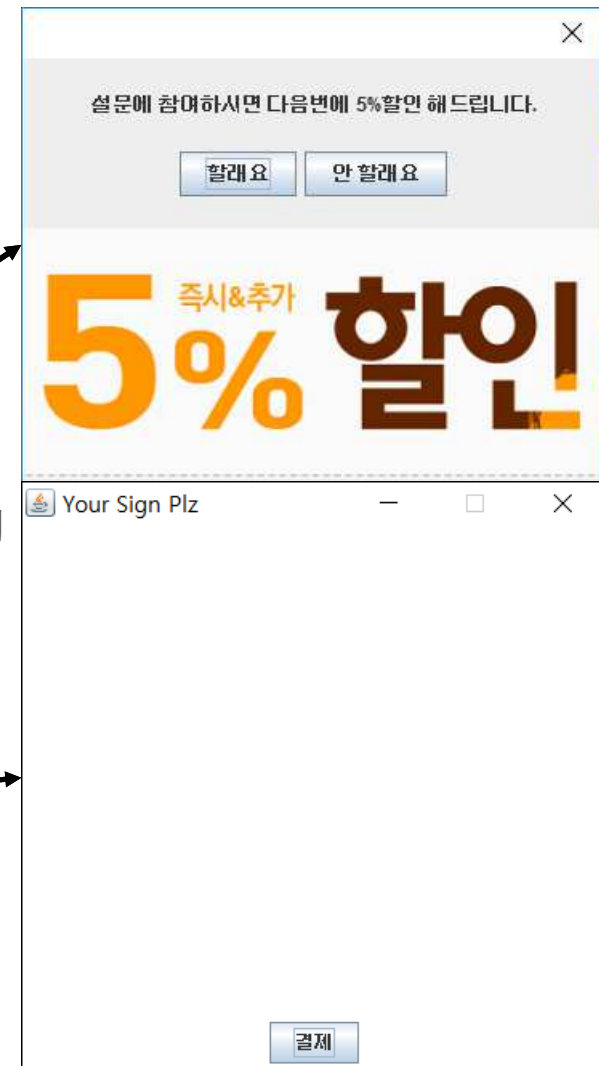


결제버튼 클릭 시 발생하는 화면 현금 / 카드



1 현금결제

2 카드결제



현금결제 시 매장평가 화면

매장 평가 X

1. 직원들의 서비스는 어떠셨습니까?

정말 맛있었습니다. 다음에 또 오고 싶네요

2. 음식의 맛은 어떠셨습니까?

음식은 질이 아주 높고 고급 요리라는 생각이 바로 드는 맛있었습니다.

3. 불편한 점은 없으셨습니까?

알바생분들이 모두 친절하시고, 서비스정신이 아주 투철하였습니다.

4. 개선방안 의견을 제시해 주세요.

이대로만 간다면 좋을 것 같습니다.

제출하기

내 PC > 로컬 디스크 (C:) > Users > umjug > workspace > TEST		
이름	수정한 날짜	
.classpath	2016-06-10 오전 10:39	
.project	2016-06-10 오전 10:39	
data	2016-06-10 오전 11:34	
idpw	2016-06-09 오전 3:50	
ordering	2016-05-26 오후 7:56	
설문조사610081137	2016-06-10 오후 8:11	
설문조사610113240	2016-06-10 오전 11:32	
싸인610022839	2016-06-10 오후 2:28	
싸인610025205	2016-06-10 오후 2:52	

설문조사610081137 - 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

정말 맛있었습니다. 다음에 또 오고 싶네요
음식은 질이 아주 높고 고급 요리라는 생각이 바로 드는 맛있었습니다. 알바생분들이 모두 친절하시고, 서비스정신이 아주 투철하였습니다. 이대로만 간다면 좋을 것 같습니다.

카드결제 시 화면

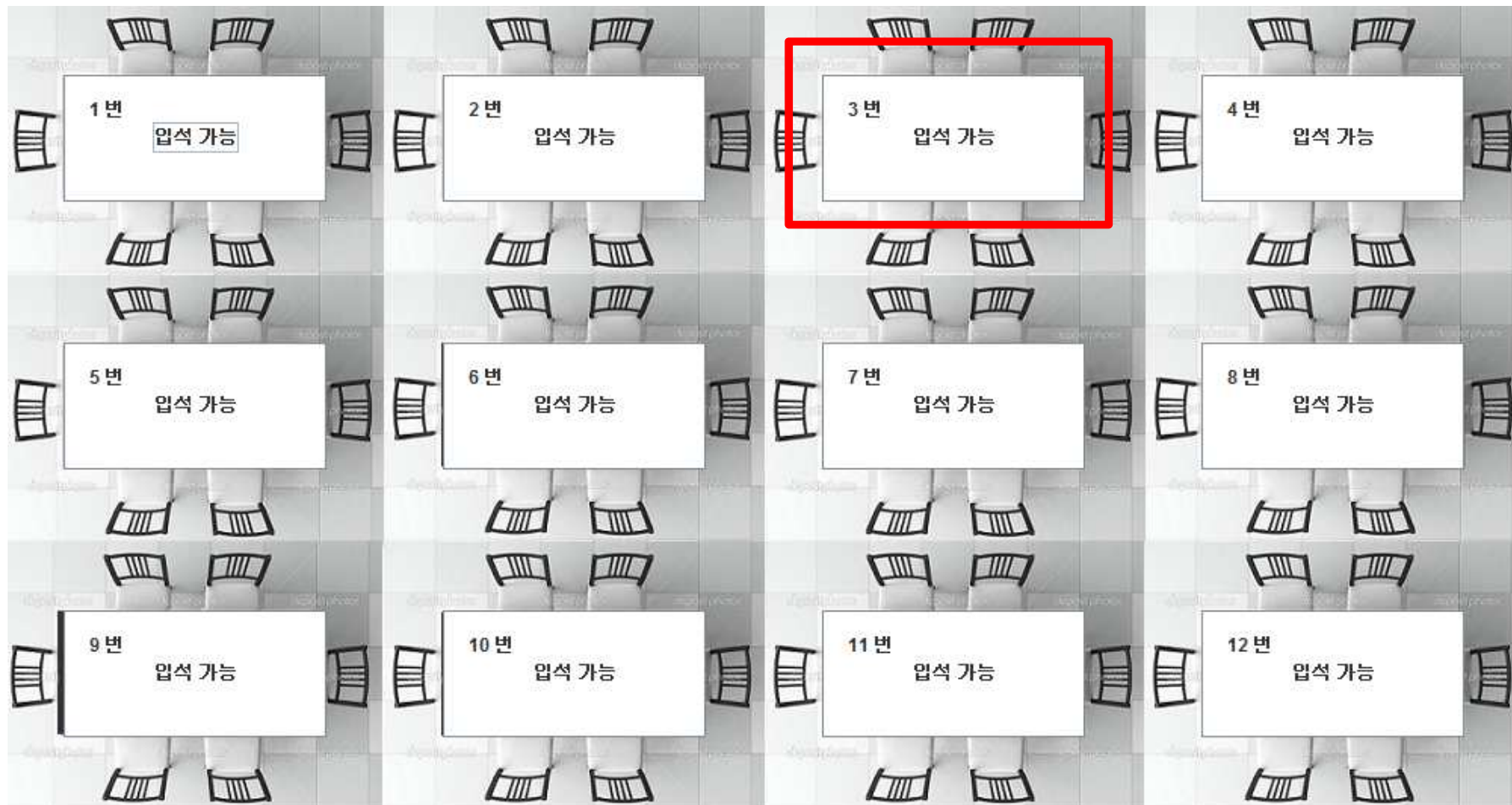
The screenshot displays a payment interface. On the left, a window titled "Your Sign Plz" contains a handwritten signature in white ink on a black background. The signature reads "1학기 동안 고생 많으셨습니마". Below the signature, a red box highlights a button labeled "결제" (Payment). A red arrow points from this button to a list of transactions on the right. The list shows several transactions, with the one dated "2016-06-11 오전 10:39" and labeled "싸인611103927" highlighted by a red box. Below this list, a preview of the signed document is shown, labeled "싸인611103927.jpeg - 사진".

Transaction ID	Date and Time
싸인610083140	2016-06-10 오후 8:31
싸인610083830	2016-06-10 오후 8:38
싸인610084028	2016-06-10 오후 8:40
싸인610110006	2016-06-10 오전 11:00
싸인610113352	2016-06-10 오전 11:33
싸인611103448	2016-06-11 오전 10:34
싸인611103537	2016-06-11 오전 10:35
싸인611103927	2016-06-11 오전 10:39

싸인611103927.jpeg - 사진

1학기 동안
고생 많으
셨습니마

결제가 완료된 후의 화면



예약시스템 초기화면과 자료 입력 했을 때의 화면

통합 예약 시스템

VIP

개인정보는 타기관에 사용되지 않습니다.

이름

생년월일

MAIN DISH Main Select ▼

SIDE DISH Side Select ▼

성 별 ☐ 남자 ☐ 여자
성별을 선택해주세요.

휴대폰 - -

인원수 인원선택 ▼

방문시간 시간선택 ▼

Table 1번 ▼

예약 예약취소

통합 예약 시스템

VIP

개인정보는 타기관에 사용되지 않습니다.

이름

생년월일

MAIN DISH 베이컨 파르보나라 ▼

SIDE DISH 치킨 텐더 샐러드 ▼

성 별 ☒ 남자 ☐ 여자
남자입니다.

휴대폰 - -

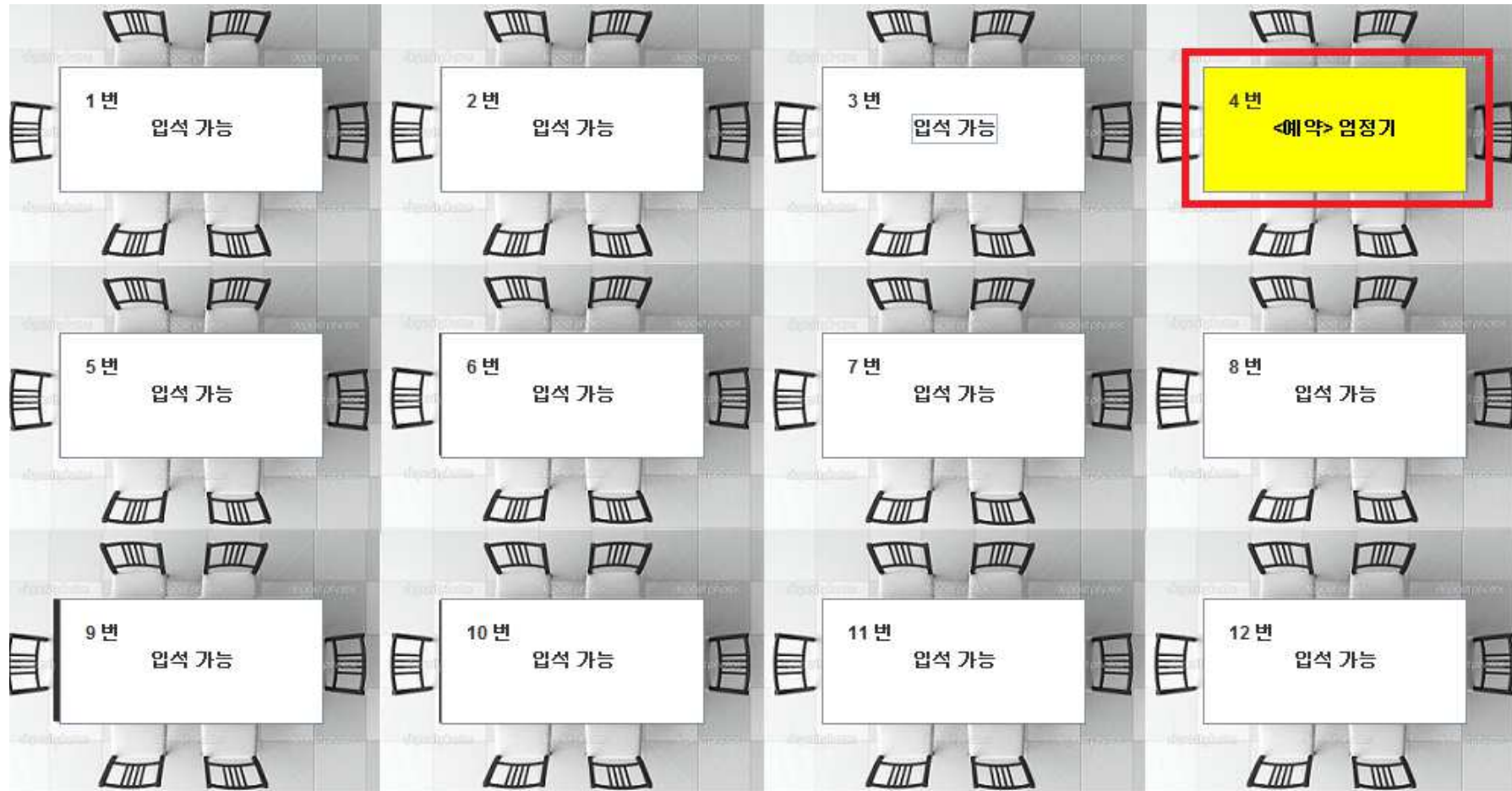
인원수 4명 ▼

방문시간 11시 ▼

Table 4번 ▼

예약 예약취소

예약한 후의 화면



예약한 후 예약 내용 확인

주문 / 계산 / 예약

Table 정보

Table 정보

ORDER ONLINE
주문하기

Calculator

RESERVATION
예약하기

Table 3

이름	엄정기
생년월일	940404
Main Dish	
Side Dish	
성별	남자
전화번호	010-9999-9999
인원	1명
시간	11시

금일 판매량 확인



가게 정산

3번
입석 가능

4번
입석 가능

7번
입석 가능

8번
입석 가능

11번
입석 가능

12번
입석 가능





매출 목표

2016 - 06 - 10

오후 08:52

로그인 되었습니다.

주문 음식 : 리코타 그린 샐러드 합계금액 : 12000
주문 음식 : 리코타 그린 샐러드 합계금액 : 24000
주문 음식 : 리코타 그린 샐러드 합계금액 : 36000
주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 48000
주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 60000
주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 72000
주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 84000
주문 음식 : 연어 샐러드 합계금액 : 96000
주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 19800
주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 39600
주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 59400
주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 79200
주문 음식 : 칠리스테이크 샐러드 합계금액 : 99000
주문 음식 : 목살스테이크샐러드 합계금액 : 118800
주문 음식 : 목살스테이크샐러드 합계금액 : 138600
1번 테이블에서 138600 원이 계산되었습니다.
하루 목표 매출액을 돌파했습니다 !!
4번 테이블에서 96000 원이 계산되었습니다.
하루 목표 매출액을 돌파했습니다 !!
하루 매출액은 : 234600이고,
234600 원이 금고에 저장되었습니다.

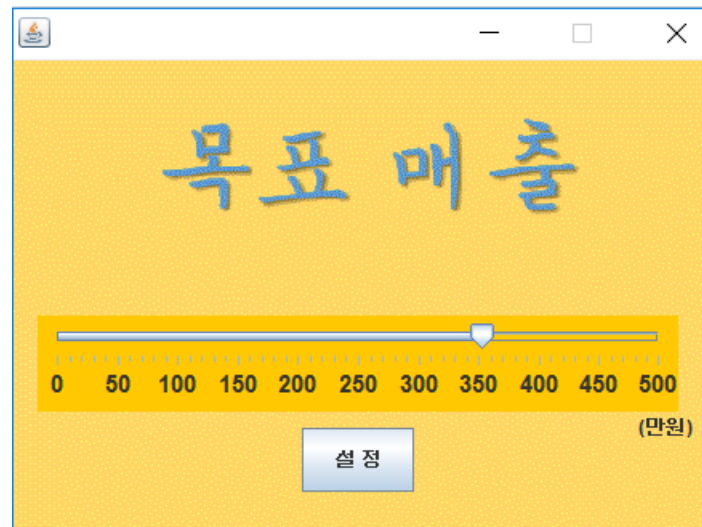
매출 목표 설정



매 출 목 표

2016 - 06 - 11

오전 11:02



목표설정 후 콘솔 화면

매출목표가 3520000 원으로 설정되었습니다.

목표 매출 돌파 후 콘솔 화면

하루 목표 매출액을 돌파했습니다 !!

1학기 동안 강의를 맡아주신
교수님께 감사드리며,

이상으로 발표를 마치도록
하겠습니다.

감사합니다.

- END -