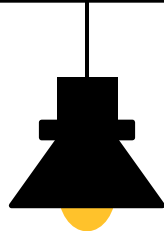


# Presentation

“사내 카페 주문 시스템”

2017261005 최수지 | 2017261023 이수민

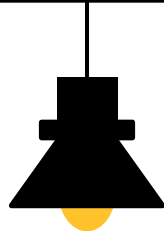


## [ 프로그램 설명 ]

### “사내 카페 주문 시스템”

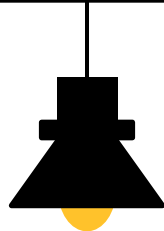
: 카페 주문 시스템을 이용하여 메뉴를 고르고 할인 종류를 선택해  
사원 정보와 결제 정보가 일치하면 결제되는 시스템

“ 회사 DB에 정보가 저장되어 있으며,  
사내 카페에서 음료를 구매할 사원 ”



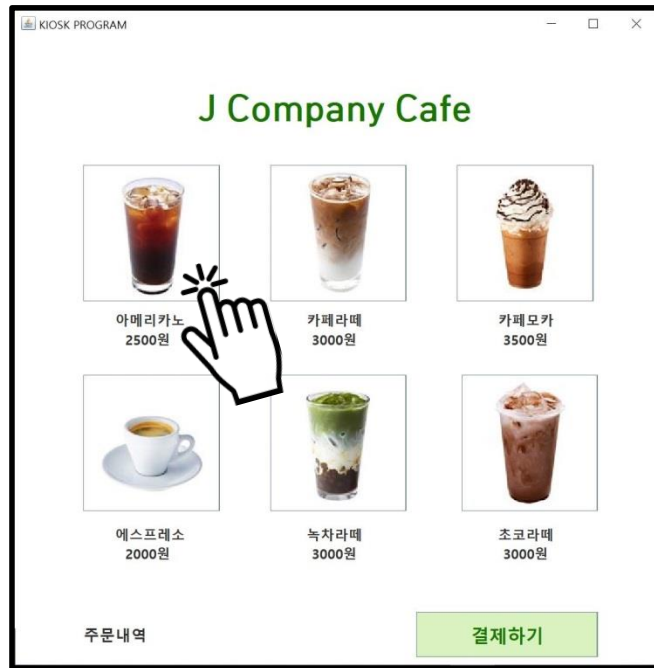
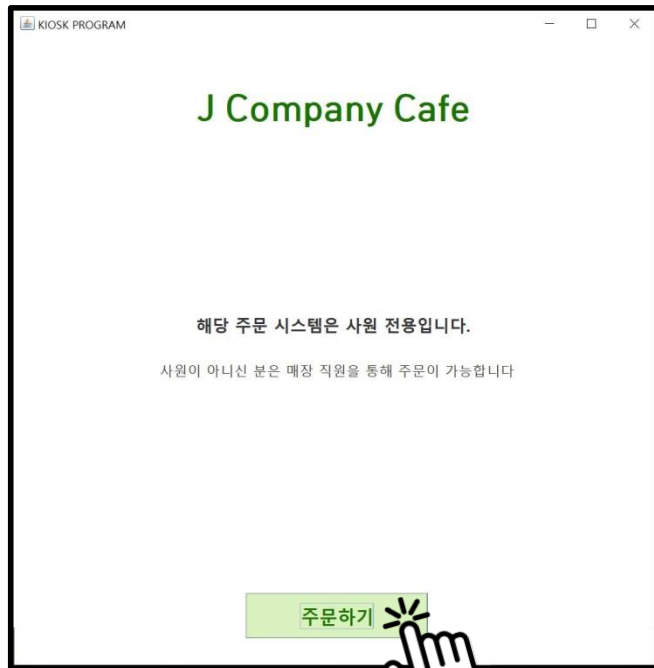
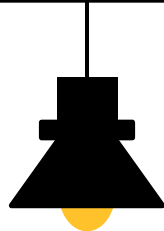
## [ 프로그램 요약 ]

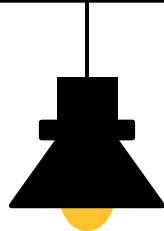
- 1) 안내 문구를 통해 사원여부 확인
- 2) 메뉴 선택 (사이즈/ 온도/ 수량 선택)
- 3) 멤버십 할인 선택
- 4) 결제 금액 확인
- 5) 사원번호 및 결제 비밀번호 확인
- 6) 주문 완료 및 대기번호 확인



## [ 실행 결과 ]

“ICE 아메리카노 Large 사이즈 3잔 주문해보기”





KIOSK PROGRAM

## J Company Cafe

아메리카노

사이즈 ☒ Small ☐ Large

HOT / ICE ☒ HOT ☐ ICE

수량

KIOSK PROGRAM

## J Company Cafe

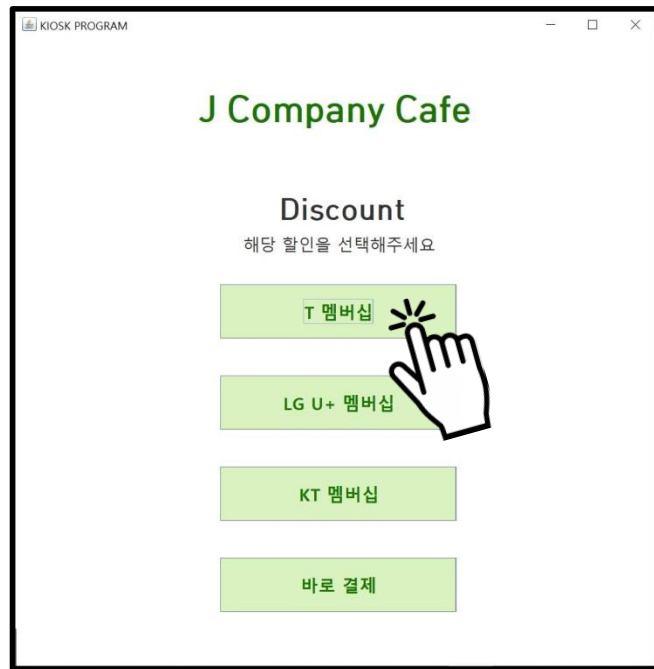
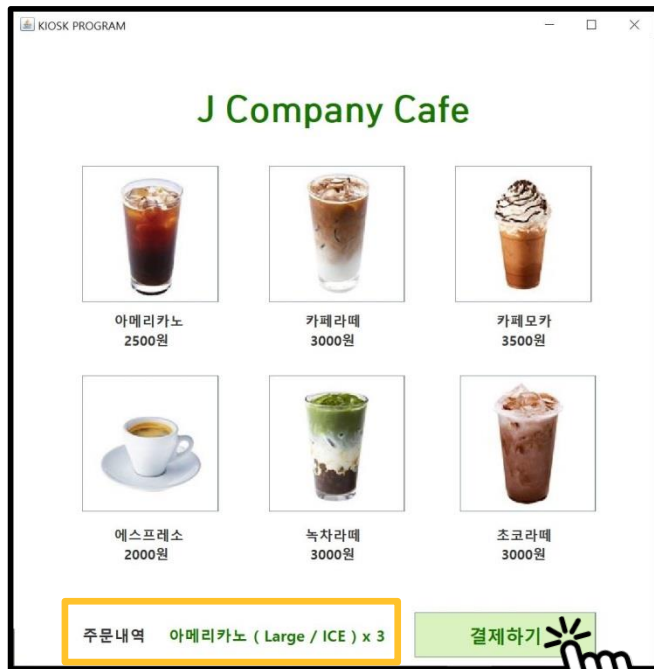
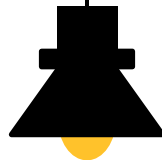
아메리카노

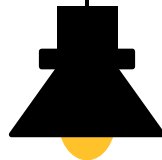
사이즈 ☐ Small ☒ Large

HOT / ICE ☐ HOT ☒ ICE

수량







KIOSK PROGRAM

## J Company Cafe

### Receipt

총 합계	10500원
할인 금액	1050원
결제 금액	9450원

결제하기



KIOSK PROGRAM

## J Company Cafe

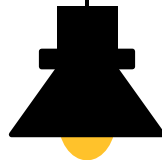
사원번호와 비밀번호를 입력해주세요

사원번호

비밀번호

확인 재입력





KIOSK PROGRAM

—□×

# J Company Cafe

사원번호와 비밀번호를 입력해주세요

사원번호

비밀번호

Filter Rows:

um

password

확인

재입력

KIOSK PROGRAM

# J Company Cafe

사원번호와 비밀번호를 입력해주세요


정보가 일치하지 않습니다.



사원번호

비밀번호

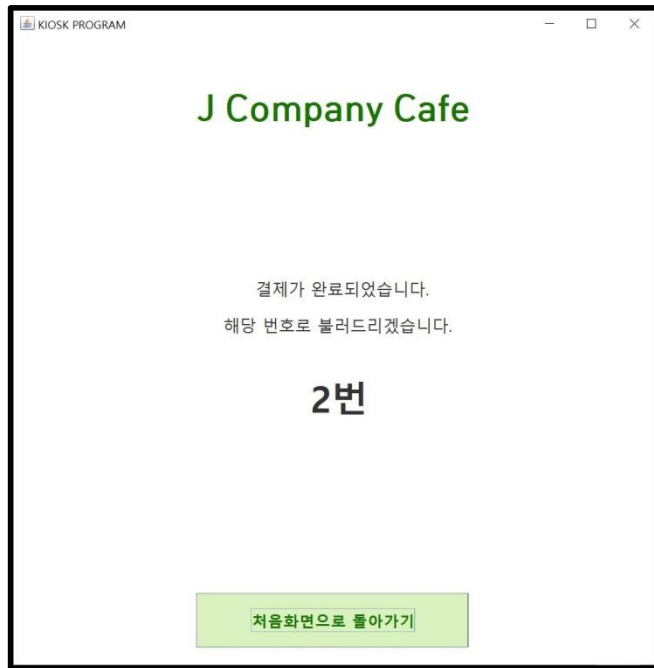
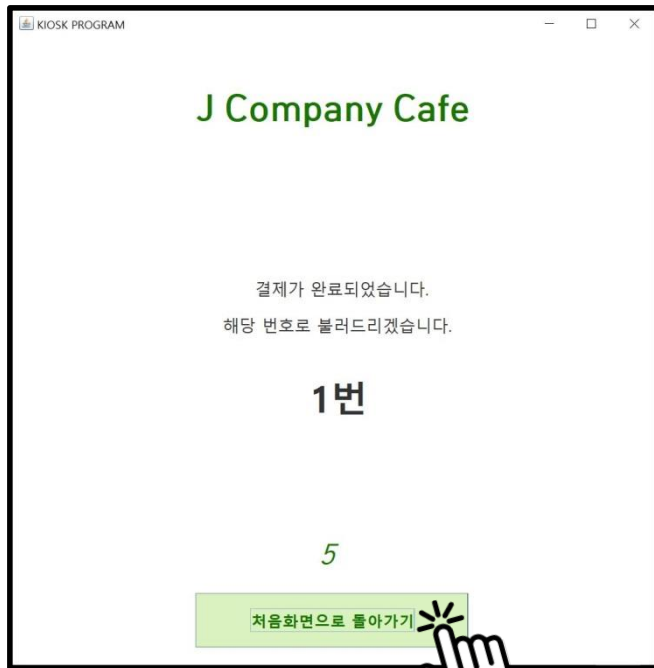
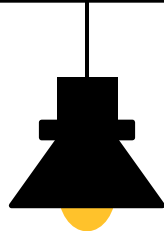
확인

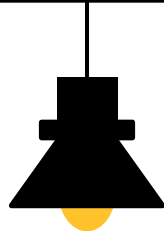
재입력



Result Grid |   Filter Rows:

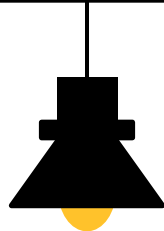
	name	employeenum	password
	[REDACTED]		





## [ 프로그램 주안점 ]

DB에 저장된 정보를 통해  
결제가 진행되며 월말에 한 번에 정산됨

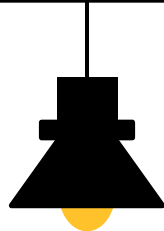


## [ 모델링 설명 ]

JFrame을 상속받은 MainFrame을 최상위 컨테이너로 사용하고,  
그 위에 CardLayout 배치 관리자를 사용하여 Panel들을 쌓아 올림

MainFrame에서 패널을 넘기는 메서드를 정의함

각 패널마다 중복되는 카페 로고를 부모 클래스로 만듦



## [ 기능적 특징 01 ] 파일 구성 형태

MainFrame.java - 패널 변환 메서드 정의

---

MainFrame extends JFrame

---

-

void nextPanel()  
void jumpPanel()  
void previousPanel()

---

Logo.java - 카페 로고를 정의하고 각 패널에 상속

---

Logo extends JPanel

---

protected JLabel lblTitle

-

EmployeeCheck.java

MenuSelect.java

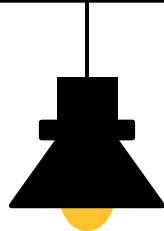
MenuInfomation.java

Membership.java

PayComplete.java

CheckDB.java

PayHistory.java



## [ 기능적 특징 02 ] 기능적 요소

Swing 라이브러리를 사용하여 GUI 구현  
JDBC API로 데이터베이스 연결해 사원 정보를 검색  
// Thread를 생성해 일정시간이 지나면 처음 화면으로 돌아감



Thank you