



# 소프트웨어 분석 및 설계

## 최종 발표

## CONTENTS

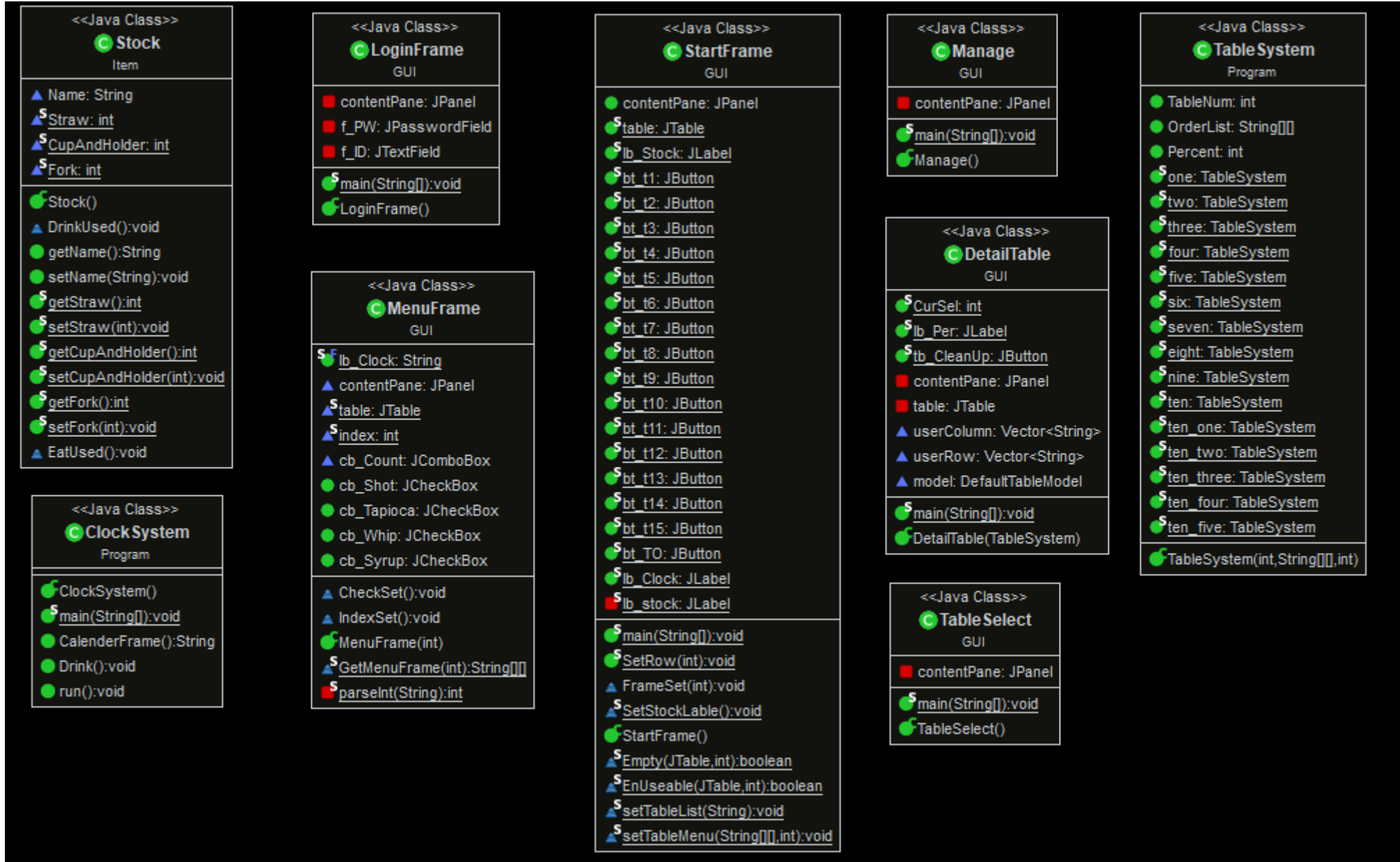
001. 클래스 다이어그램

002. 개발환경

003. 기능

004. 실행 화면

# 001. 클래스 다이어그램



### **JAVA**(Eclipse)

- GUI 환경 (Graphical User Interface)
- javax swing, Windowsbuilder
- java.awt (Ex. Color, Font )
- import java.util.Calendar (시간 출력)

### <테이블과 관련된 기능>

- 1) 새로운 테이블의 등록이 가능하며 번호가 부여 됨
- 2) 등록된 전체 테이블의 리스트를 확인 가능
- 3) 리스트의 각 항목에 해당 테이블의 번호 출력
- 4) 리스트의 각 항목에 주문된 상품의 종류와 개수의 간략한 표기
- 5) 특정 테이블 선택 시 상세 리스트 확인 가능
- 6) 신규 주문의 추가를 받을 수 있음

### <물품과 관련된 기능>

- 1) 등록된 상품의 종류를 선택해 새로운 상품 선택 가능
- 2) 음료 12개, 디저트 7개, 액세서리 7개 등록
- 3) 테이블을 선택해 배달 가능
- 4) 테이블 혹은 테이크 아웃이 가능하며, 가득 찬 경우 테이크 아웃만 가능
- 5) 테이블 전체 음용률을 확인 가능
- 6) 테이블 음용률이 0%일 경우 정리가 가능, 정리가능 테이블은 표시 됨
- 7) 소모 제품의 재고 추가가 가능

# 004. 실행 화면 (기본 화면)

Sengamasvin POS - Main

2022년 3월 5일 13:35:56

테이블 1

테이블 2

테이블 3

테이블 4

테이블 5

테이블 6

테이블 7

테이블 8

테이블 9

테이블 10

테이블 11

테이블 12

테이블 13

테이블 14

테이블 15

테이크 아웃

< 테이블 리스트 >

테이블	상태	주문 리스트
테이블 1	사용 가능	
테이블 2	사용 가능	
테이블 3	사용 가능	
테이블 4	사용 가능	
테이블 5	사용 가능	
테이블 6	사용 가능	
테이블 7	사용 가능	
테이블 8	사용 가능	
테이블 9	사용 가능	
테이블 10	비활성	
테이블 11	비활성	
테이블 12	비활성	
테이블 13	비활성	
테이블 14	비활성	
테이블 15	비활성	

판매 기록

테이블 상세 정보

<재고> 컵&홀더 : 10   빨대 : 10   포크 : 10

재고 & 테이블

## 004. 실행 화면 (주문 화면)

Seoungamasvin POS - Order

음료

디저트

악세사리

아메리카노

카페라떼

아이스티

청포도에이드

자몽에이드

레몬에이드

초코 밀크티

흑당 밀크티

녹차 밀크티

치즈케익 프라페

오레오 프라페

녹차 프라페

☒ 진하게

☐ 달콤하게

☐ 쫄쫄쫄쫄

☐ 뽁뽁뽁뽁

< 주문 현황 >

제품명	추가 옵션	갯수
아메리카노	시럽	1
티라미수	없음	1
텀블러	없음	1
아메리카노	투 샷	1

개수 : 1

선택

전체 취소

주문 하기

뒤로



## 004. 실행 화면 (테이블 조회)

Sengamasvin POS - Main

2022년 3월 5일 13:45:55

Table choice

조회할 테이블 선택

12345

678910

1112131415

테이블 13

테이블 14

테이블 15

테이크 아웃

< 테이블 리스트 >

테이블	상태	주문 리스트
테이블 1	사용중	아메리카노(2) 티라미수(1) 텀블러(1)
테이블 2	사용 가능	
테이블 3	사용 가능	
테이블 4	사용 가능	
테이블 5	사용 가능	
테이블 6	사용 가능	
테이블 7	사용 가능	
테이블 8	사용 가능	
테이블 9	사용 가능	
테이블 10	비활성	
테이블 11	비활성	
테이블 12	비활성	
테이블 13	비활성	
테이블 14	비활성	
테이블 15	비활성	

판매 기록

테이블 상세 정보

<재고> 컵&홀더 : 10 빨대 : 10 포크 : 10

재고 & 테이블

# 004. 실행 화면 (테이블 조회)

Sengamasvin POS - Main

2022년 3월 5일 13:38:25

### < 테이블 리스트 >

테이블	상태	주문 리스트
테이블 1	사용중	아메리카노(1)
테이블 2	사용 가능	
테이블 3	사용 가능	
테이블 4	사용 가능	
테이블 5	사용 가능	
테이블 6	사용 가능	
테이블 7	사용 가능	
테이블 8	사용 가능	
테이블 9	사용 가능	
테이블 10	비활성	
테이블 11	비활성	
테이블 12	비활성	
테이블 13	비활성	
테이블 14	비활성	
테이블 15	비활성	

60% 1번 테이블

이름	옵션	수량
아메리카노	없음	1

테이블 정리 뒤로가기

판매 기록 테이블 상세 정보

<재고> 컵&홀더 : 10 빨대 : 10 포크 : 10 재고 & 테이블

0% 1번 테이블

이름	옵션	수량
아메리카노	없음	1

테이블 정리 뒤로가기

0% : 다 마셨을 경우 테이블 정리 가능

## 004. 실행 화면 (활성화 테이블 수 및 소모품 발주)

POS-Manager

테이블 수량 조정

활성화 테이블 : 13

변경

소모품 발주

빨대 : 0

컵 & 홀더 0

일회용 포크 : 0

발주

닫기

2022년 3월 5일 13:42:47

< 테이블 리스트 >

이름	상태	주문 리스트
1	사용 가능	
2	사용 가능	
3	사용 가능	
4	사용 가능	
5	사용 가능	
6	사용 가능	
7	사용 가능	
8	사용 가능	
9	사용 가능	
10	사용 가능	
11	사용 가능	
12	사용 가능	
13	사용 가능	
14	비활성	
15	비활성	

판매 기록

테이블 상세 정보

재고 & 테이블

소프트웨어 분석 및 설계

THANK YOU