****

**Term\_Project 최종보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| 과 목 | 자바프로그래밍 |
| 담당교수 | **김석훈** |
| 학 과 | **컴퓨터소프트웨어공학과** |
| 학 번 | **20204052** |
| 이 름 | **이현우** |
| 제 출 일 | **23.06.09** |

**목차**

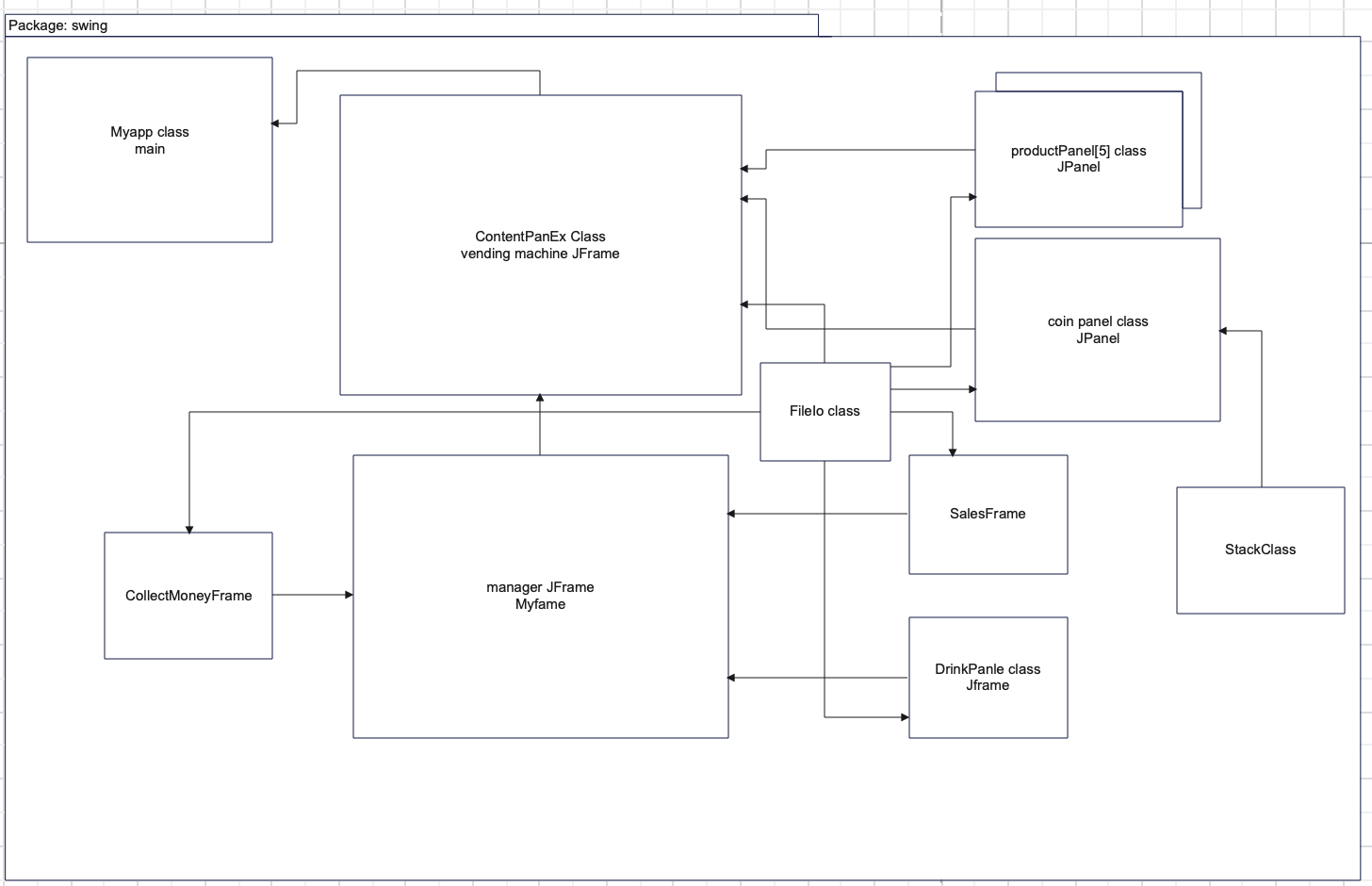
**1. 아키텍쳐 설계**

**2. 개발일정**

**3. 클래스 목록**

**4. GUI**

**1. 아키텍처 설계**



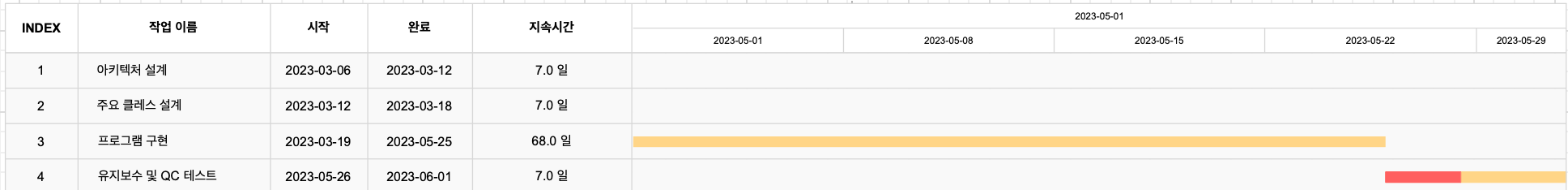
**2. 개발일정**

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 폰트, 번호이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명



텍스트, 스크린샷, 라인, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**2.1 프로그램 구현 부분**

|  |  |
| --- | --- |
| 주차 | 구현 내용 |
| 3월 4주차 | ContentPanEx class mainGUI 구현 |
| 3월 5주차 | CoinPanel class jpanel 구현 |
| 4월 1주차 | productPanel class jpanel구현 |
| 4월 2주차 | StackClass Frame 구현 |
| 4월 3주차 | MyFrame class manager Jframe 구현 |
| 4월 4주차 | FileIo class 구현 -1 |
| 5월 1주차 | CollectMoneyFrame class Jframe 구현 |
| 5월 2주차 | DrinkPanel class Jframe구현 |
| 5월 3주차 | SalesFrame class Jframe 구현 |
| 5월 4주차 | FileIo class 구현 -2 |

**3. 클래스 목록**

|  |  |
| --- | --- |
| 클래스명 | 클래스 개요 |
| myApp | Main method 가 있는 클래스 |
| ContentPanEx | MAIN GUI Frame 및 여러 instance를 정의한 class |
| CoinPanel | 자판기의 화폐 투입, 반환, 관리자 모드 Button 을 구현한 panel class |
| Productpanel | 상품의 이미지label, 상품 이름label, 상품 재고, 구매 button 을 구현한 panel class |
| MyFrame | 관리자 모드 Frame 및 여러 기능 frame class로 이동하는 Button을 구현한 class (change\_passwd 기능은 여기에 구현함) |
| CollectMoneyFrame | 화폐 수금 및 각 화폐의 추가 기능를 구현한 Frame class |
| SalesFrame | 일/월 매출을 Jtable로 구현한 Frame class |
| DrinkPanel | 음료 재고 추가, 반출, 음료 이름, 음료 가격을 변동할 수 있는 Frame class |
| FileIo | Txt file을 read, write method를 구현한 class |
| StackClass | 화폐투입 or 반출할때 사용하는 stack method 를 구현한 class |

**4. GUI**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명  
실행하면 가장 처음 보이는 main GUI. 화폐 버튼을 클릭시 버튼의 색깔 및 status변경

투입금액 변동

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 웹 페이지이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

물품을 구매시 아래의 status로 확인 잔돈 반환시 status로 확인

텍스트, 스크린샷, 번호, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

관리자 모드 GUI

텍스트, 스크린샷, 번호, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

음료 현황 및 변경 GUI

텍스트, 스크린샷, 번호, 도표이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

화폐현황 및 수금 GUI

텍스트, 폰트, 소프트웨어, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

비밀번호 변경 GUI

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명일/월 매출 GUI