

2017 소프트웨어 공학 설계



Structured Design

201611284 이유진

201611306 최병규

201611304 채민형

201411318 함형준

Index

- **Modules & Library modules**
- **Structured Chart (Basic)**
- **Structured Char (Advanced)**
- **Q & A**

Modules & Library modules

Modules

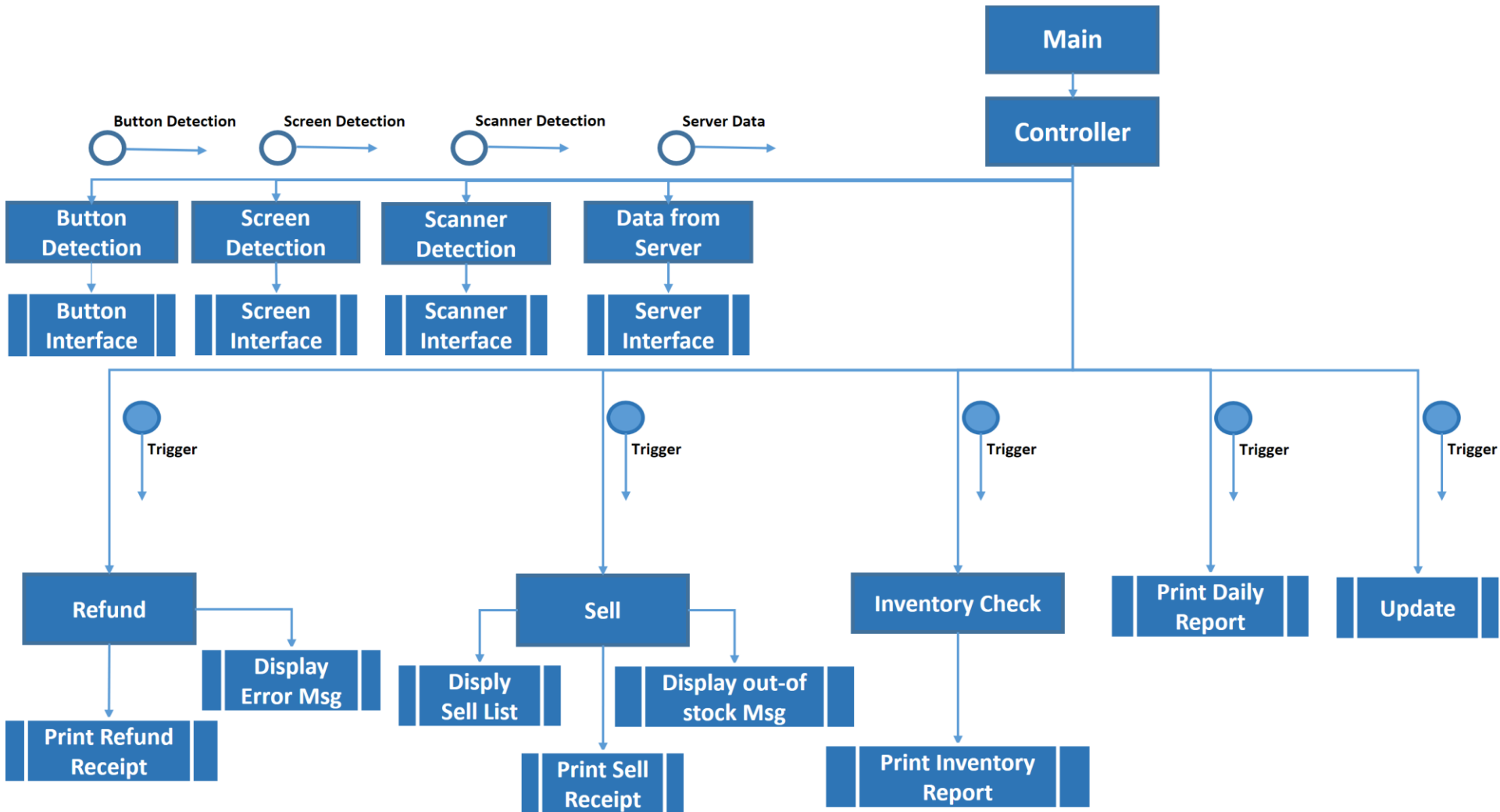
Name	Description
Button Detection	버튼이 눌렸을 때, 전원을 켜야 하는지 꺼야 하는지 판단하는 프로세스이다. 버튼 눌림과 현재 상태를 조합하여 다음 전원의 상태를 Power Information 으로 보낸다.
Screen Detection	터치 스크린 눌림을 받아서, 어떤 행동을 해야 하는지에 대한 정보를 Sell Information 으로 보낸다. (터치 스크린으로 받는 입력은 판매 관련 입력 밖에 없다.)
Scanner Detection	바코드에 찍힌 값을 해석하여, 판매 영수증, 환불 영수증 둘 중 하나를 판단하여 적절한 데이터 값을 전송한다.
Data from server	서버에서 가져온 재고 데이터

Library Modules

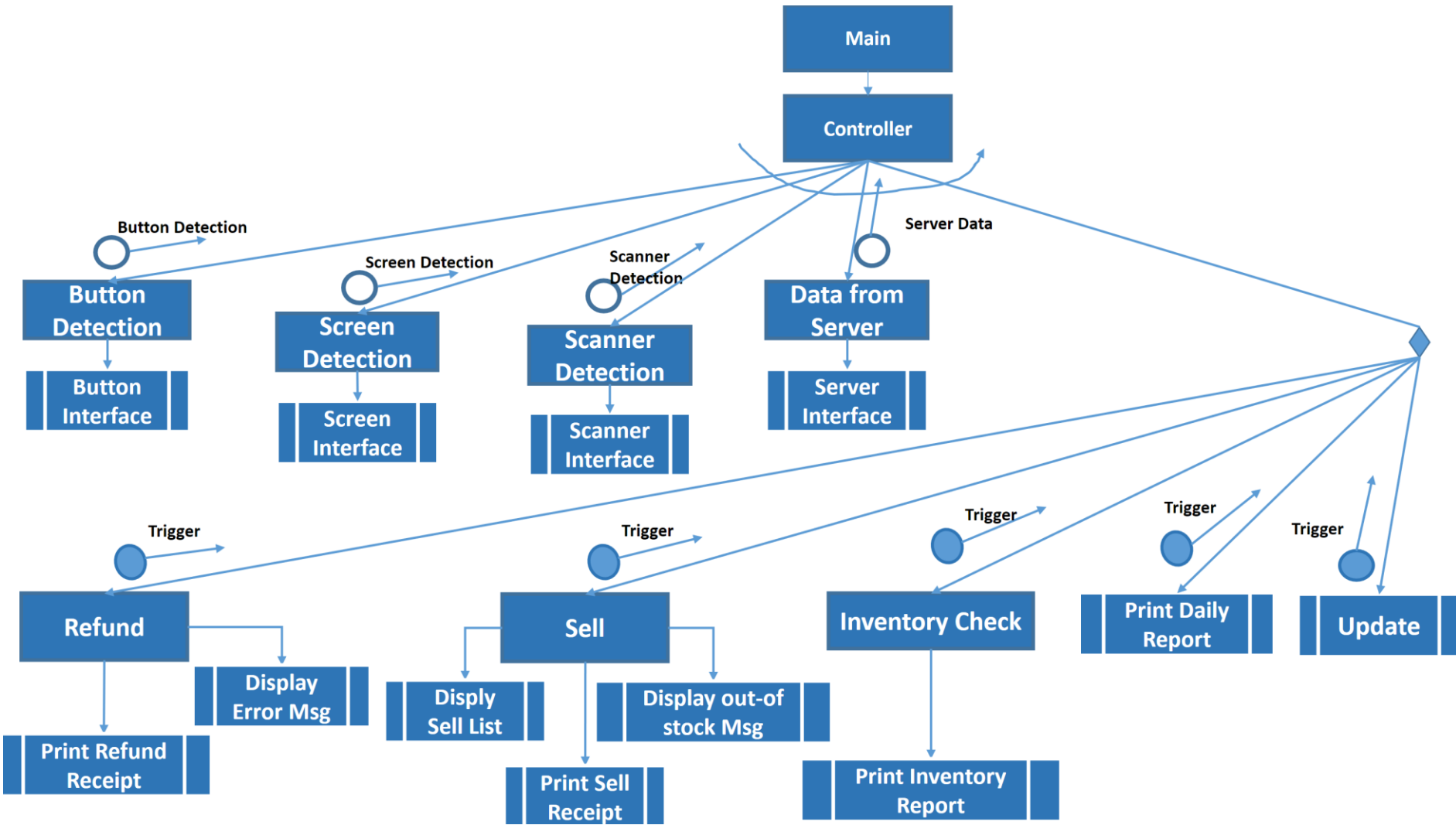
Name	Description
Button Interface	버튼이 눌리면 이를 감지하여 "버튼이 눌림" 정보를 데이터로 보낸다.
Screen Interface	터치 스크린에서 눌린 항목이 무엇인지를 파악하여 해당 데이터를 전송한다.
Scanner Interface	바코드에 찍힌 값을 읽어와서 해당 값에 대한 정보들을 전달한다. 대표적으로 영수증의 종류 및 영수증에 찍혀있는 내용이 있다.
Server Interface	서버에서 데이터가 필요할 때 호출되어, 받아온 데이터를 보낸다.
Print Refund Receipt	환불 영수증 출력 데이터
Display Error Msg	환불 불가 에러 메시지
Display Sell List	구매 상품 리스트
Print Sell Receipt	판매 영수증 출력 데이터

Name	Description
Display out-of-stock Msg	재고 없음 에러 메시지
Print Inventory Report	재고 영수증 출력 데이터
Print Daily Report	정산 영수증 출력 데이터
Update	변경된 정보를 서버에 업데이트

Structured Chart (Basic)



Structured Char (Advanced)



Q & A