

Software Design Specification for Public Transportation System

Project Team

Team4 - NucleaR

Date

2014-10-09

Team Information

200910814 강기웅

201214146 김남형

201214147 박현승

201214151 정재명

Table of Contents

1. Introduction

1.1. Purpose

1.2. Scop

1.3. Definitions and acronyms

2. References

3. Structured Design

3.1. Structured Charts (Basic)

3.1.1. Terminal System

3.1.2. 정산 시스템

3.2. Structured Charts (Advanced)

3.2.1. Terminal System

3.2.2. 정산 시스템

1. Introduction

1.1. Purpose

본 문서는 2014년 2학기 건국대학교 소프트웨어 공학개론 실습과제

<Public Transportation System : A Small T-Money System> SW를 구현하기 위한

요구사항 분석 문서이다.

1.2. Scope

전체 PTS중 지하철 2호선 중 5개 역(건대입구, 왕십리, 합정, 신림, 강남)과 버스

1대만을 대상으로 구현하는 것으로 규모를 제한한다.

모든 시스템은 SW만으로 구현한다. HW가 필요한 부분은 SW모듈을 만들어

가상의HW를 구현한다.

1.3. Definitions and acronyms

HW : Hardware

SW : Software

PTS : Public Transportation System

태그 : 카드와 단말기가 통신할 수 있도록 하는 행위;

승하차시 요금결제를 위한 행위

2. References

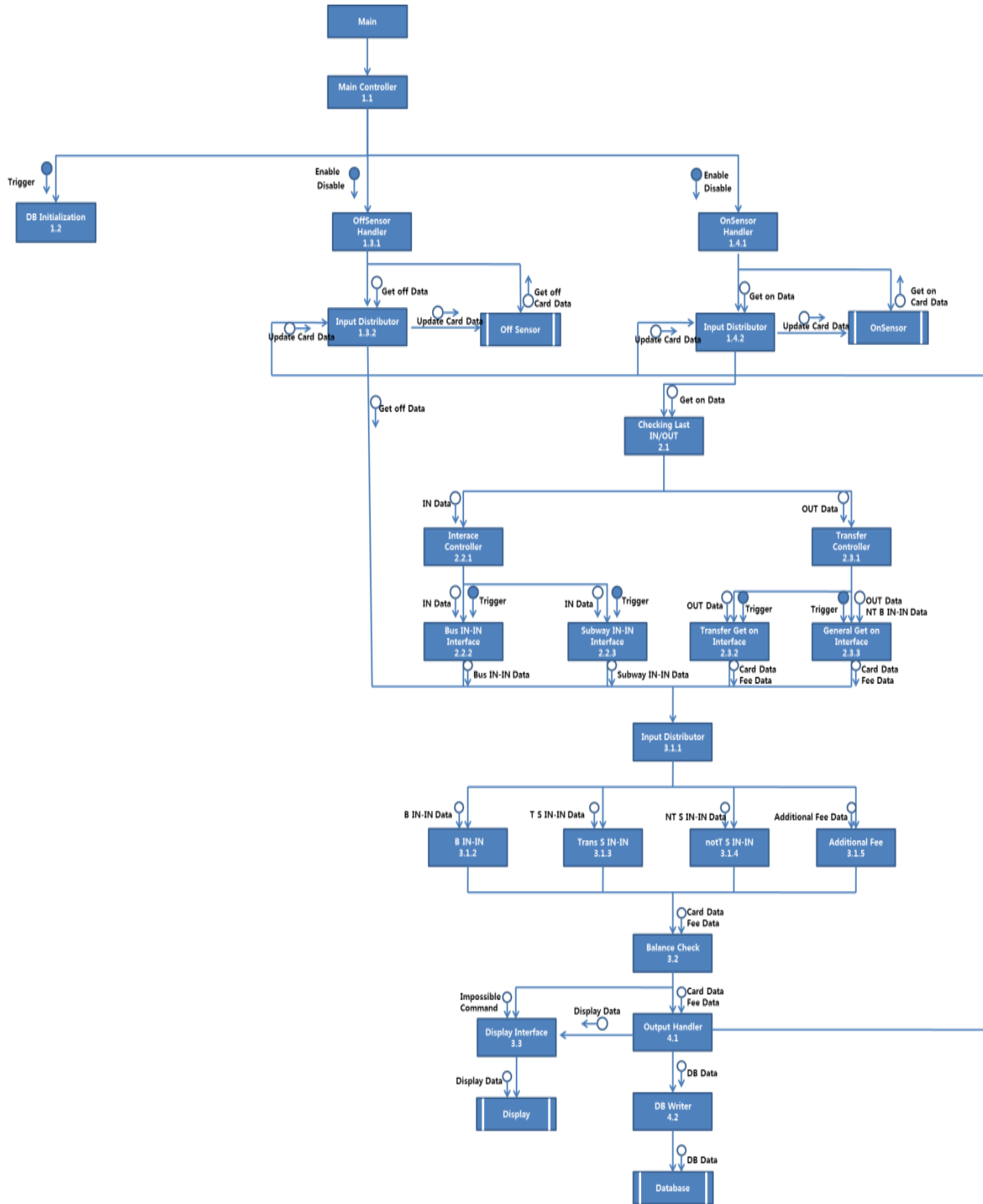
SRS for PTS : ver.DS-2014SE-PTS-SRS-1.0

Structured Analysis and Structured Design : ver1.5 (prof. JUNBEON YOO)

3. Structured Design

3.1. Structured Charts (Basic)

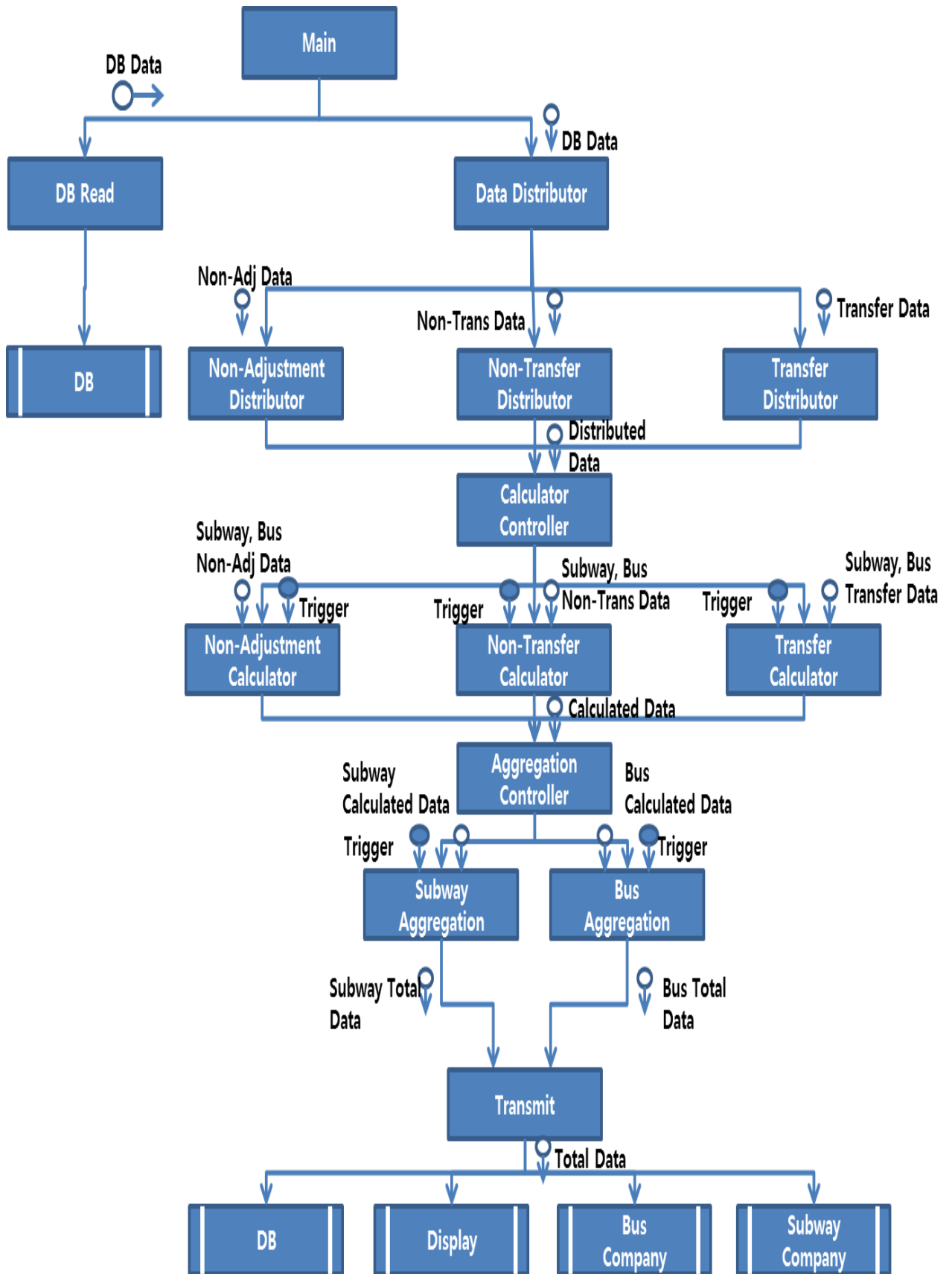
3.1.1. Terminal System



3.1.2.

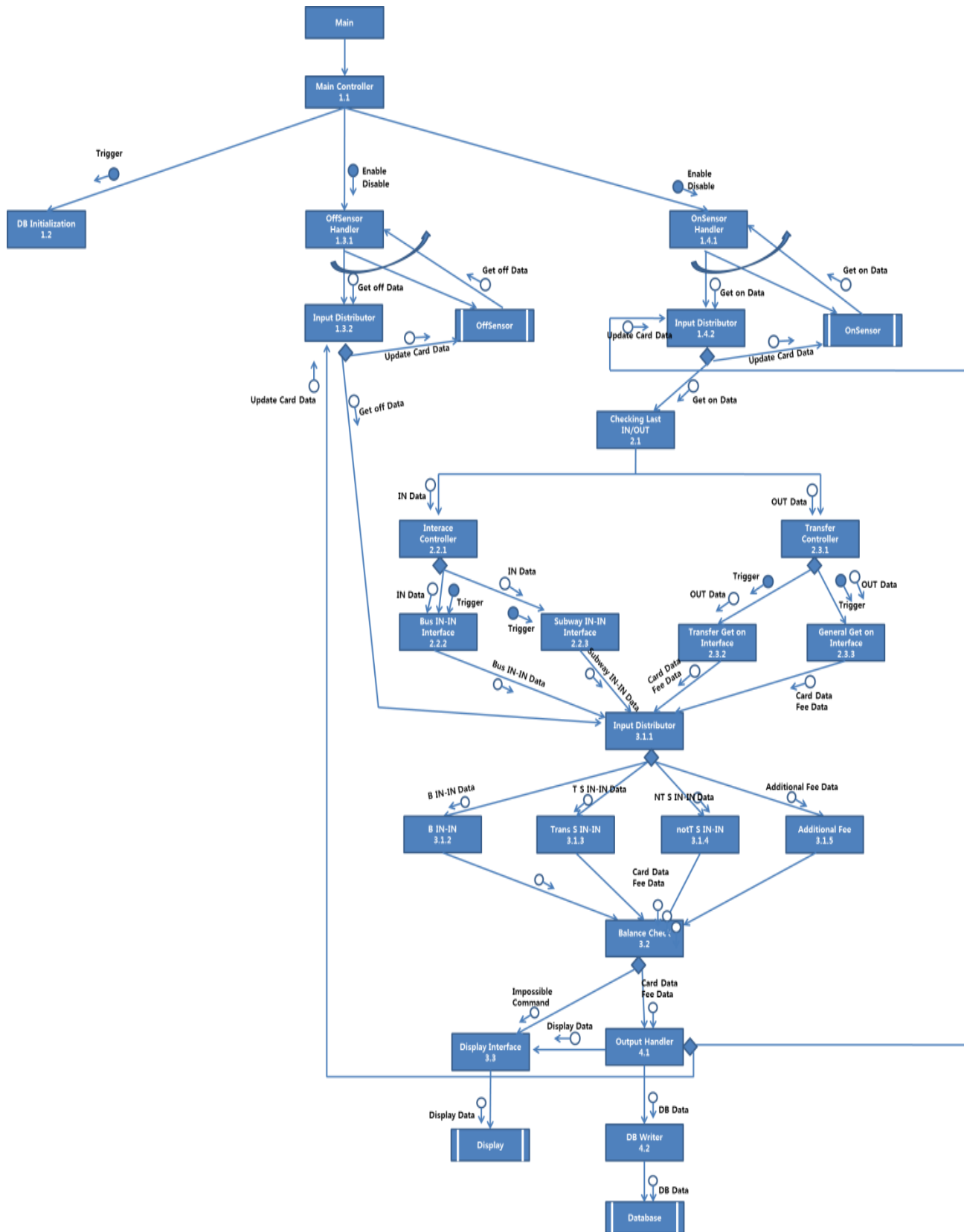
3.1.3. 정산

시스템



3.2. Structured Charts (Advanced)

3.2.1. Terminal System



3.2.2.

3.2.3. 정산

시스템

