

Software Design Specification for PTS System

Project Team
Team 6

Date
2014-10-16

Team Information

김창규 (201110202)

김민우 (201111339)

배장길 (201111359)

전진영 (201111382)

Table of Contents

- [1 Introduction](#)
- [1.1 Purpose](#)
- [1.2 Scope](#)
 - 1.2.1 개발팀
 - 1.2.2 제한사항
 - 1.2.3 제품의 활용도
 - 1.2.4 개발환경
- [1.3 Definitions and acronyms](#)
- [2 References](#)
- [3 Structured Design](#)
- [3.1 Structured Charts \(Basic\)](#)
- [3.2 Structured Charts \(Advanced\)](#)

1 Introduction

Purpose

A Small Tmoney System을 구현하기 위한 요구사항을 명세한 문서이다

Scope

1.2.1 개발팀

Team 6 (김창규, 김민우, 배장길, 전진영)

1.2.2 제한사항

실제 시스템과의 연동이 어려우므로 SW를 통해 시뮬레이션을 한다

하루는 3분으로 운행시간은 2분 30초이며 정산시간을 위해 30초를 소비한다.

1.2.3 제품의 활용도

개발이 완료된 후 대중 교통 시스템의 개발을 위한 프로토타입으로 삼을수 있다.

1.2.4 개발환경 *

Develop system : Cygwin

Develop editor : Vi

Compiler : gcc

Definitions and acronyms

HW : HardWare

PTC : Public Transportation System

SW : Software

태그 : 카드와 단말기가 통신할수 있도록 하는 행위. 승·하차시 요금 결제를 위한 행위

2 References

IEEE Std. 8301998

Lab. introduction #1 (SASD)

(<http://dslab.konkuk.ac.kr/Class/2014/14SE/Lecture%20Note/Introduction%20to%20SASD.pdf>)

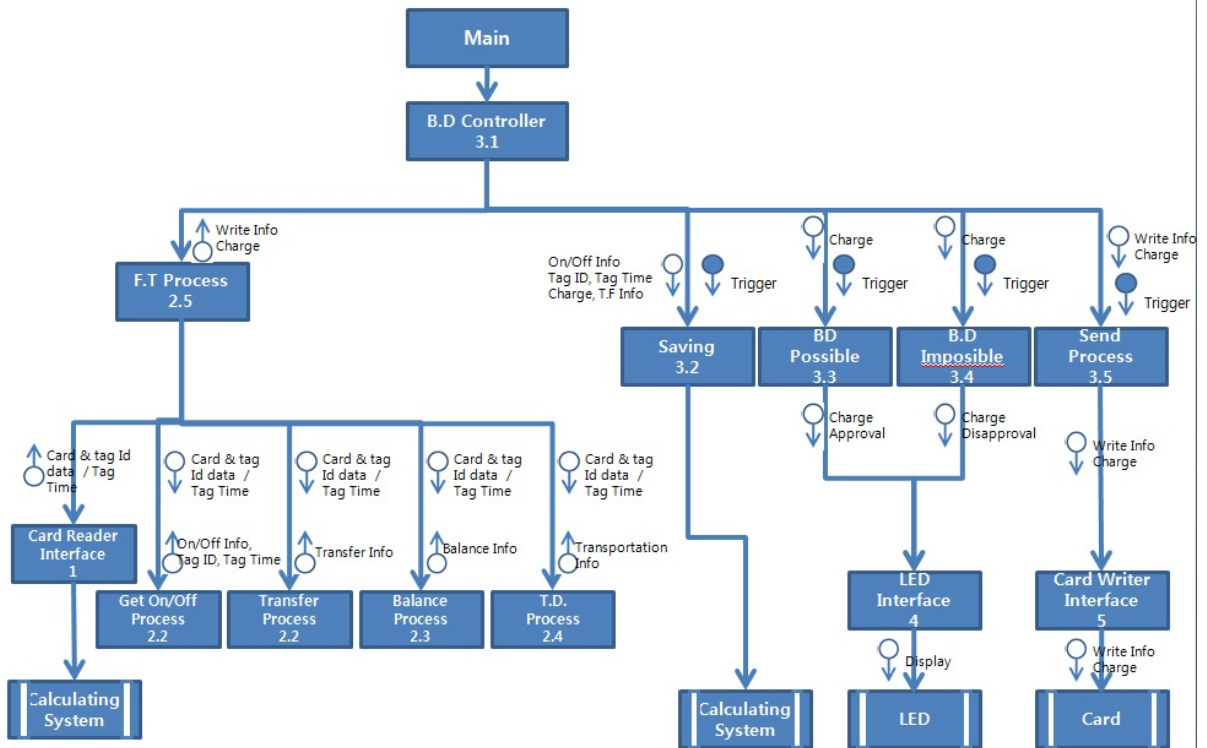
실습 수업 주제(SRS)

(<http://dslab.konkuk.ac.kr/Class/2014/14SE/PTS%20SRS%20Ver%201.0.pdf>)

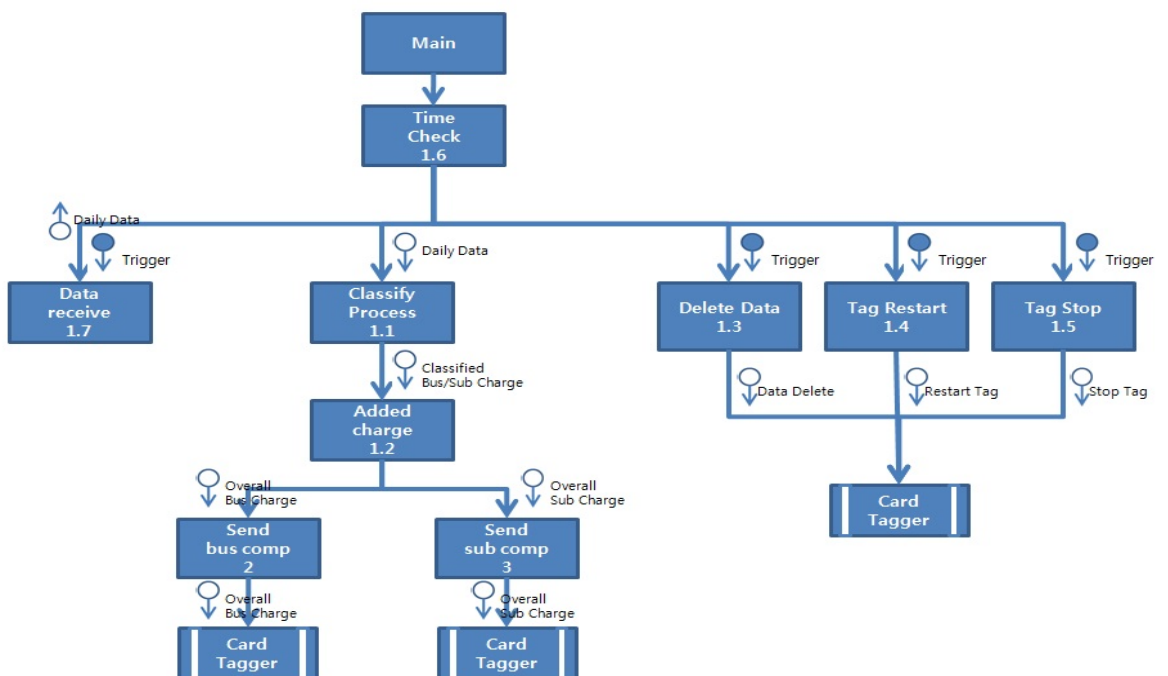
3 Structured Design

3.1 Structured Charts (Basic)

3.1.1 Structured Charts - Card Tagger

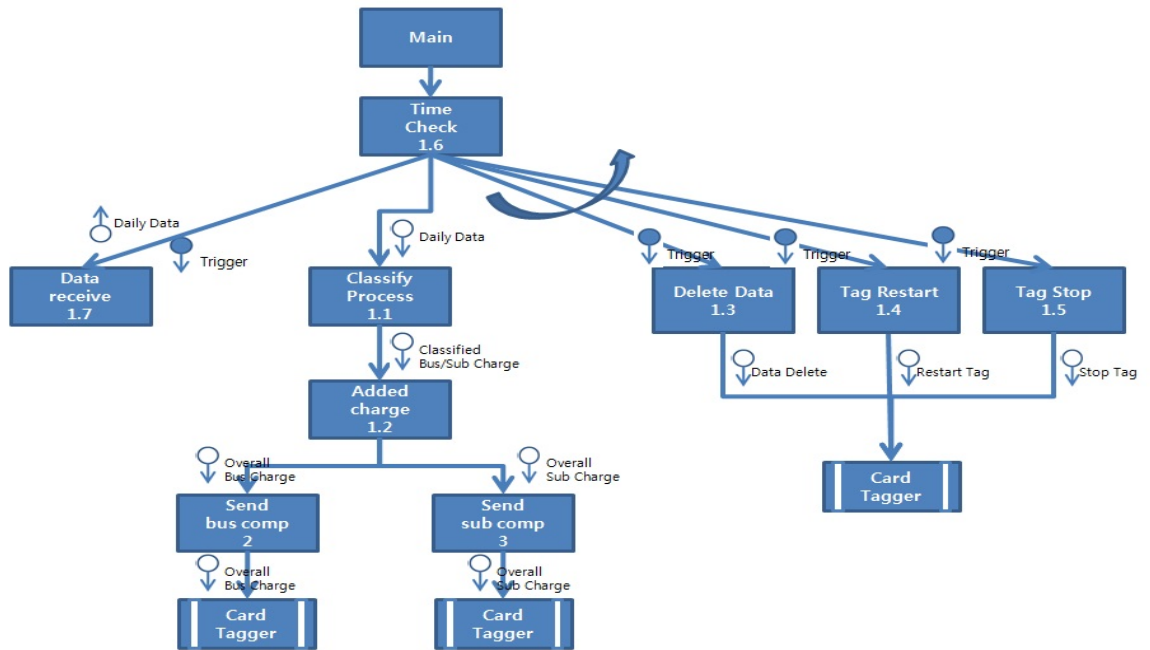


3.1.2 Structured Charts - Calculating



3.2 Structured Charts (Advanced)

3.2.1 Structured Charts - Card Tagger



3.2.2 Structured Charts - Calculating

