

Software for AAA System

Design

Specification

Project Team

OOO Team

Date

0000-00-00

Team Information

Table of Contents

<u>1</u>	<u>Introduction</u>	3
<u>1.1</u>	<u>Purpose</u>	3
<u>1.2</u>	<u>Scope</u>	3
<u>1.3</u>	<u>Definitions and acronyms</u>	3

2	References	3
3	Structured Design	3
3.1	Structured Charts (Basic)	3
3.2	Structured Charts (Advanced)	3

- Introduction

- Purpose

이 문서는 <Network Printer System : NPS>를 구현하기 위한 요구사항을 세부화한 문서이다. NPS는 등록된 다중의 사용자가 이용 가능한 소프트웨어만을 이용한 가상의 시스템이다.

- Scope

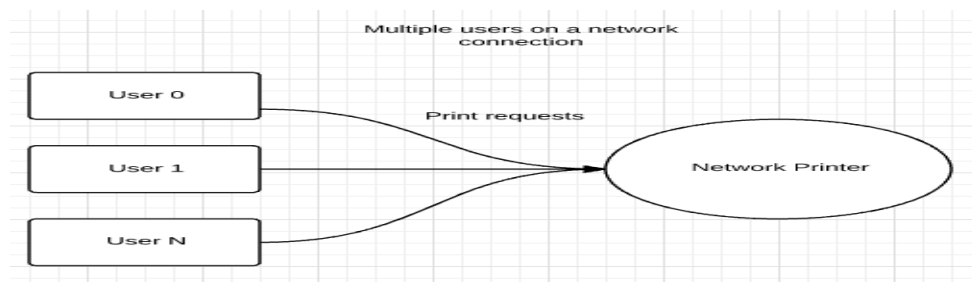


그림 1. Network Printer 구성

설계하고자 하는 네트워크 프린터는 그림1에서와 같이 관리자로부터 등록된 다수의 사용자가 공유하여 사용할 수 있으며, input으로 사용자로부터 입력 받은 파일로부터 출력 내용과 출력 신호를 만들어내서 출력하는 역할을 한다. 모든 시스템은 소프트웨어로 구현되며, 실제 출력물과 같은 파일저장의 방법 등으로 SW모듈을 만들어 가상 HW를 구현한다.

- Definitions and acronyms

NTS : Network Printer System

SW: Software

Hw: Hardware

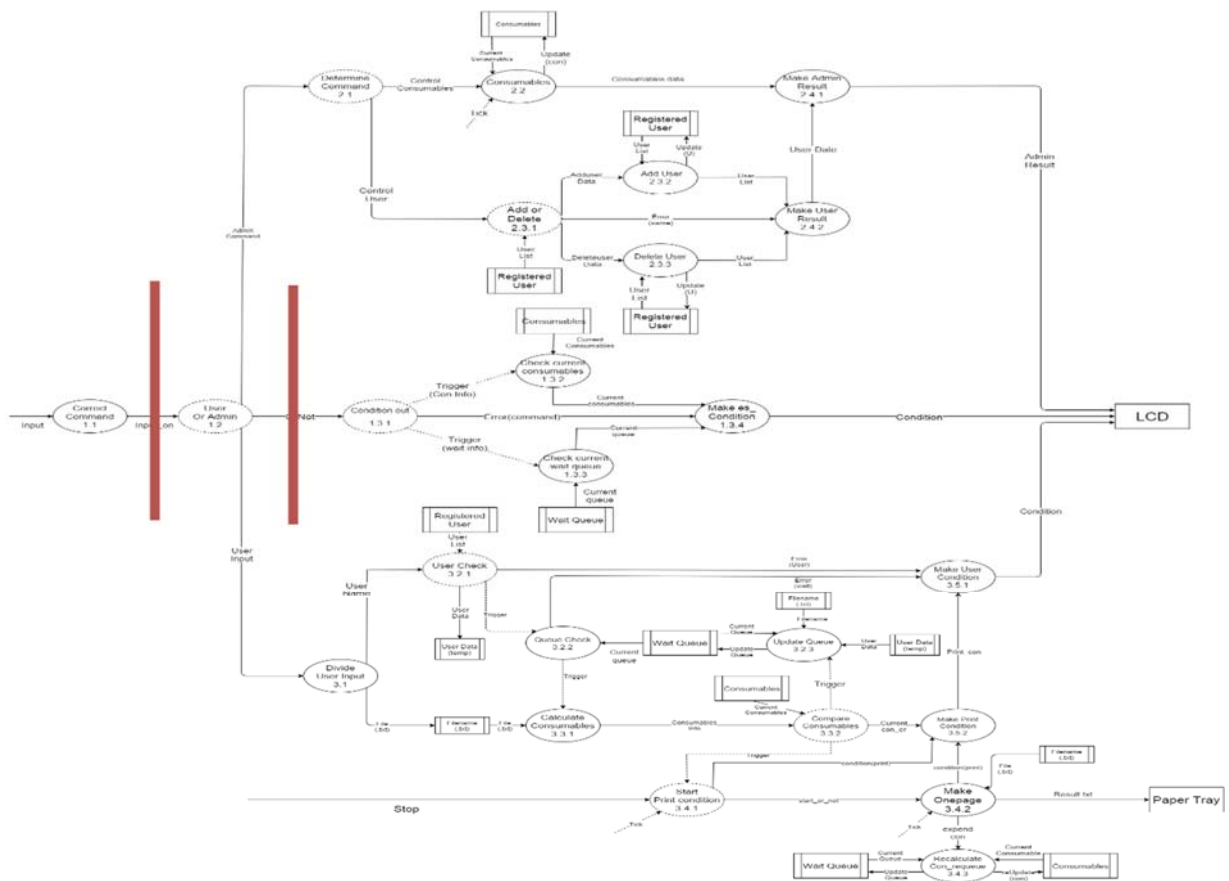
PR-Print Request

RTS - request to send

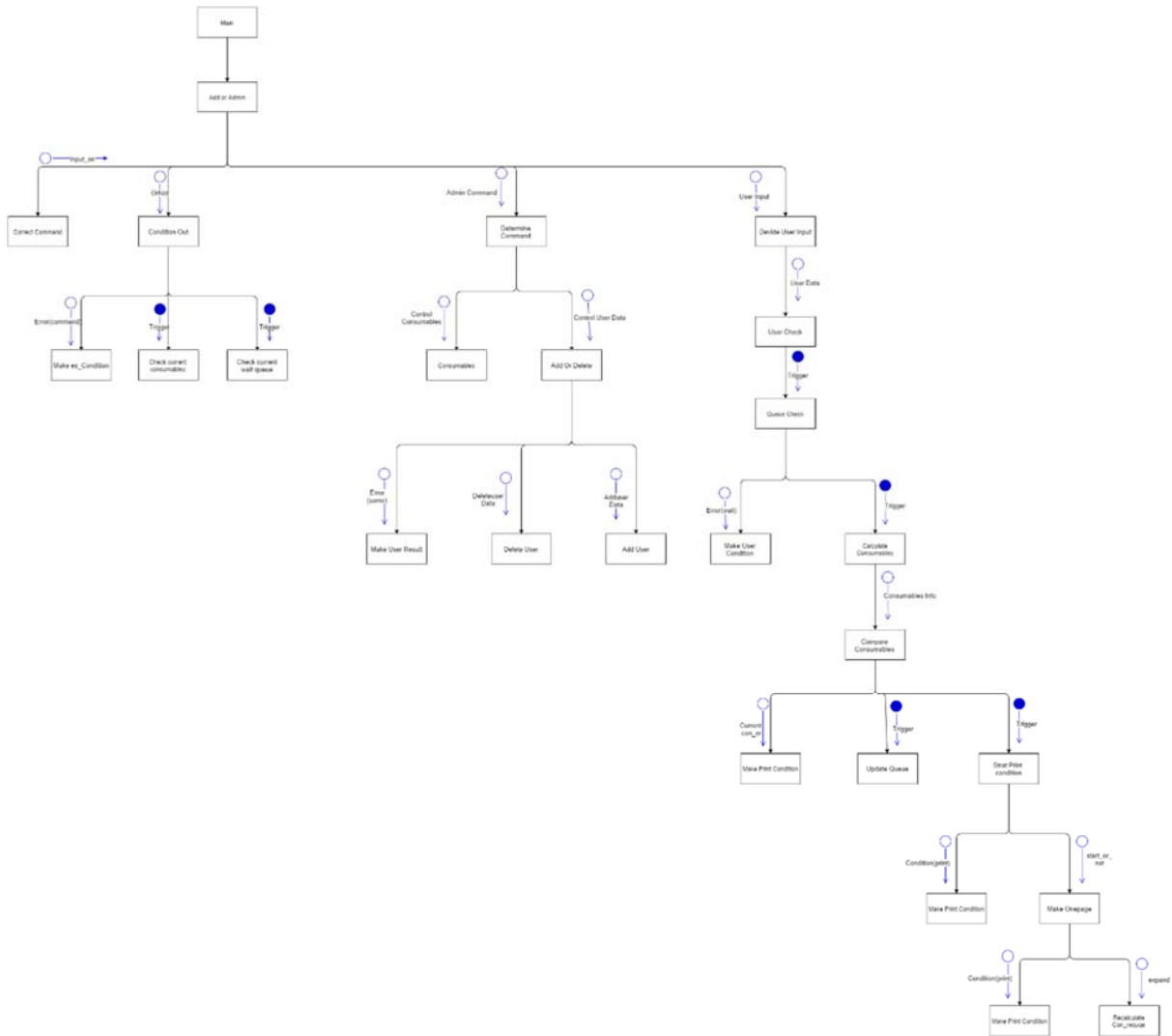
- References

Software Engineering 9th edition by Sommerville

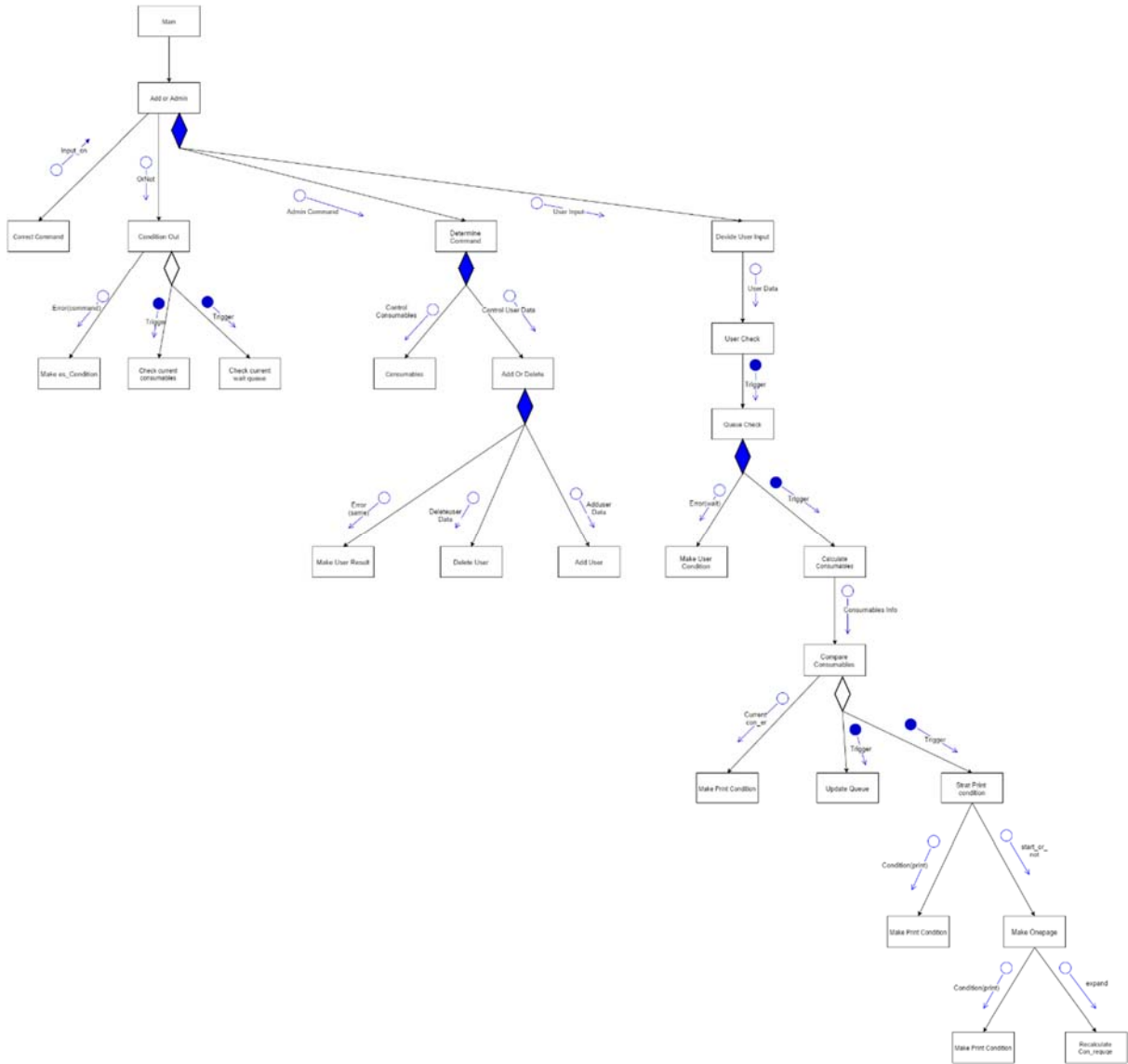
- Structured Design



- Structured Charts (Basic)



- Structured Charts (Advanced)



투명한 다이아몬드의 경우, 옆에 값은 항상 실행되지만, 투명 다이아몬드 밑에 값은 선택적으로 두 개가 같이 실행 될 수도 있고, 아닐 수도 있는 상태임을 뜻 한다. 1가지 경우만 실행되거나 3가지 모두가 실행되거나 이 둘 ㄴ중 하나의 경우만 진행된다.