

# Software Requirement Specification for Coffee Machine System

Project Team

**None**

Date

**2016-10-10**

**박성규, 배윤희, 이진호**

---

## Table of Contents

1	Introduction	_____
1.1	Purpose	_____
1.2	Scope	_____
1.1	Definitions and acronyms	_____
2	References	_____
3	DFD Overall	_____
4	Structured Design	_____
4.1	Structured Charts (Transform Analysis)	_____
4.2	Structured Charts (Basic)	_____
4.3	Structured Charts (Advanced)	_____

### 1 Introduction

#### 1.1 Purpose

본 문서는 2016년 건국대학교의 소프트웨어공학 개론 강의의 실습 과제를 설명한다. 실습 과제는 coffee machine 을 소프트웨어로 구성된 가상의 시스템으로 구현하는 것이다.

#### 1.2 Scope

Coffee machine 은 사용자의 요청에 따라 machine 의 상태를 체크한 후 커피를 추출한다. 2016SE 수업을 통해 진행하게 될 프로젝트는 coffee machine 을 가상 시스템으로 구현하는 것으로, coffee machine 은 자신의 상태를 관리하여 사용자에게 알려주고, 사용자로부터 명령 및 입력 내용을 받아 출력을 만들어내는 역할을 한다. 모든 시스템은 SW 만으로 구현한다. HW 가 필요한 부분은 SW 모듈을 만들어 가상의 HW 를 구현한다.

#### 1.3 Definitions and acronyms

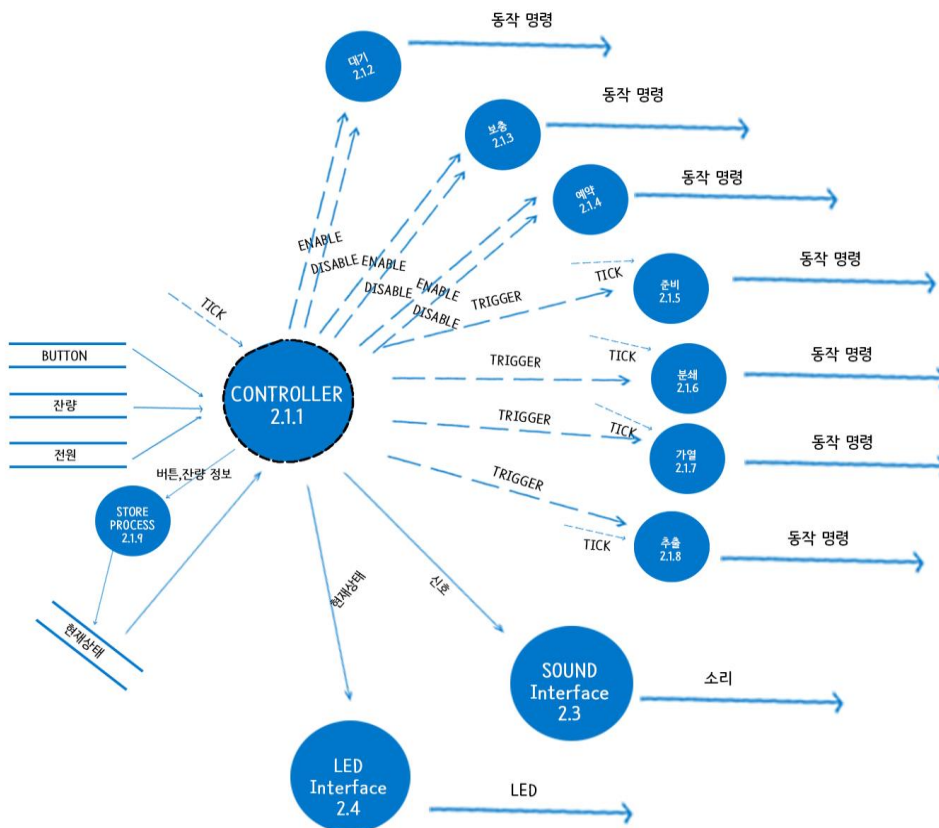
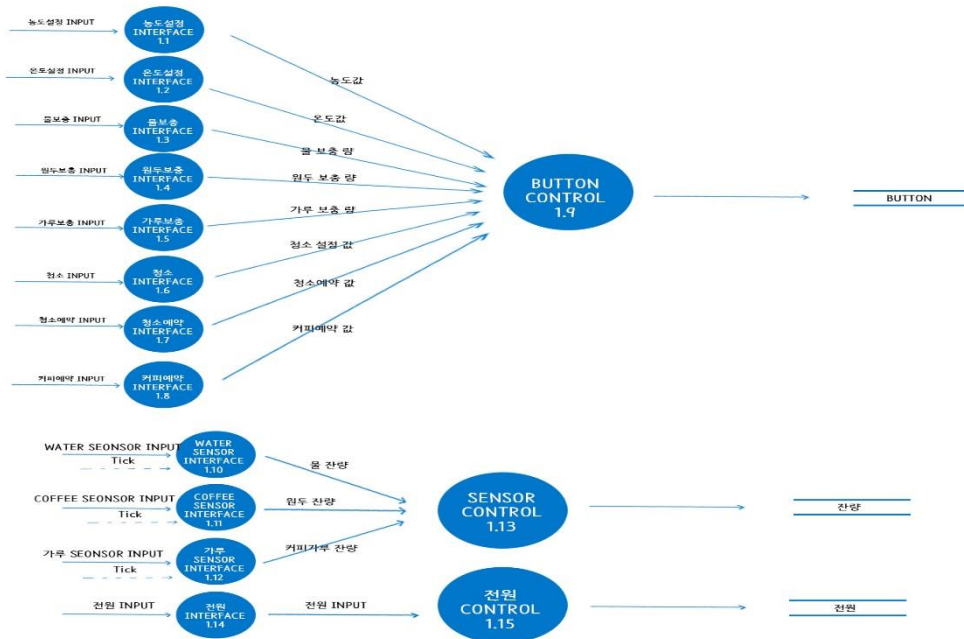
HW: Hardware

SW: Software

CM: Coffee Machine

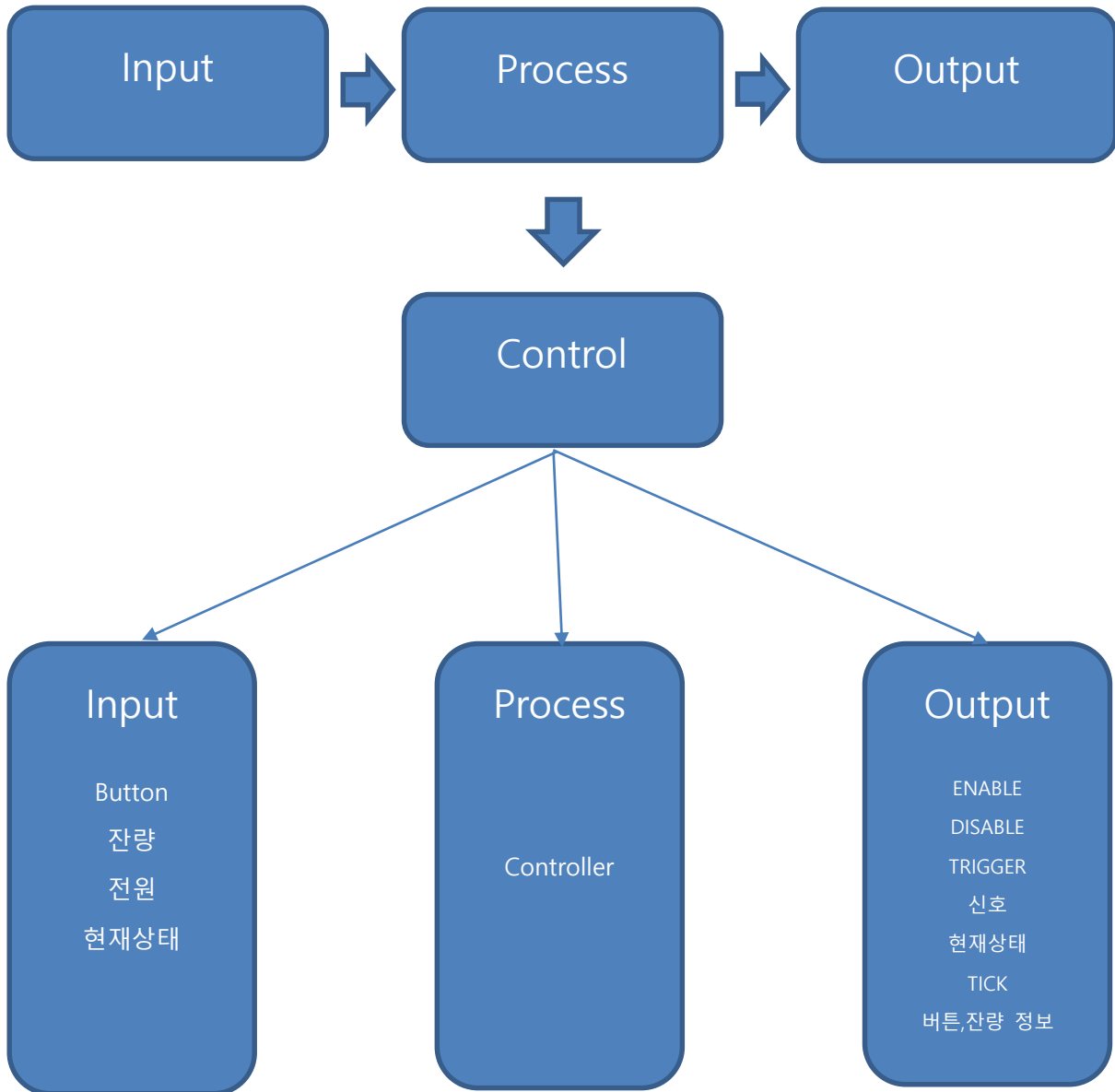
### 2 References

3 DFD Overall



#### 4. Structured Design

##### 4.1 Structured Charts (Transform Analysis)





4.3 Structured Charts (Advanced)

