

Software Design Specification for Digital Watch System

Project Team

Team 5 – Jirung

Date

2019-11-05

Team Information

김하림 201710326

박성민 201811254

이동현 201510240

정주원 201711424

Table of Contents

1	Introduction	3
1.1	Purpose	3
1.2	Scope	3
1.3	Definition, acronyms, and abbreviations	3
2	Reference	3
3	Structured Design	4
3.1	Structured Charts (Basic)	4
3.2	Structured Charts (Advanced)	5

1 Introduction

1.1 Purpose

Digital Watch에 필요한 System을 만들기 앞서 SW만으로 동작하는 프로토타입을 만들기 위한 요구사항과 목적, 세부기능을 명시한 문서이다.

본 문서는 Software Requirement Analysis Document를 기반으로 작성되었으며, 이를 통해 Digital Watch System을 상세히 분석하여 DWS 개발 시 기초적인 틀을 제시해준다

1.2 Scope

1.2.1 개발팀

Team #5 Ji-Rung: 박성민, 이동현, 김하림, 정주원

1.2.2 제한사항

HW (손목시계)와 연동까지 고려하지 않고, SW로만 구동할 수 있도록 한다.

1.2.3 제품의 활용도

개발이 완료된 후 실제 손목시계의 SW를 개발하기 위한 프로토타입으로 삼을 수 있다.

1.2.4 개발환경

IDE: Eclipse, Text editor

Compiler: GCC (MinGW, Cygwin)

1.3 Definition, acronyms, and abbreviations

SW: Software

HW: Hardware

DWS: Digital Watch System

2 Reference

IEEE Std. 830-1998

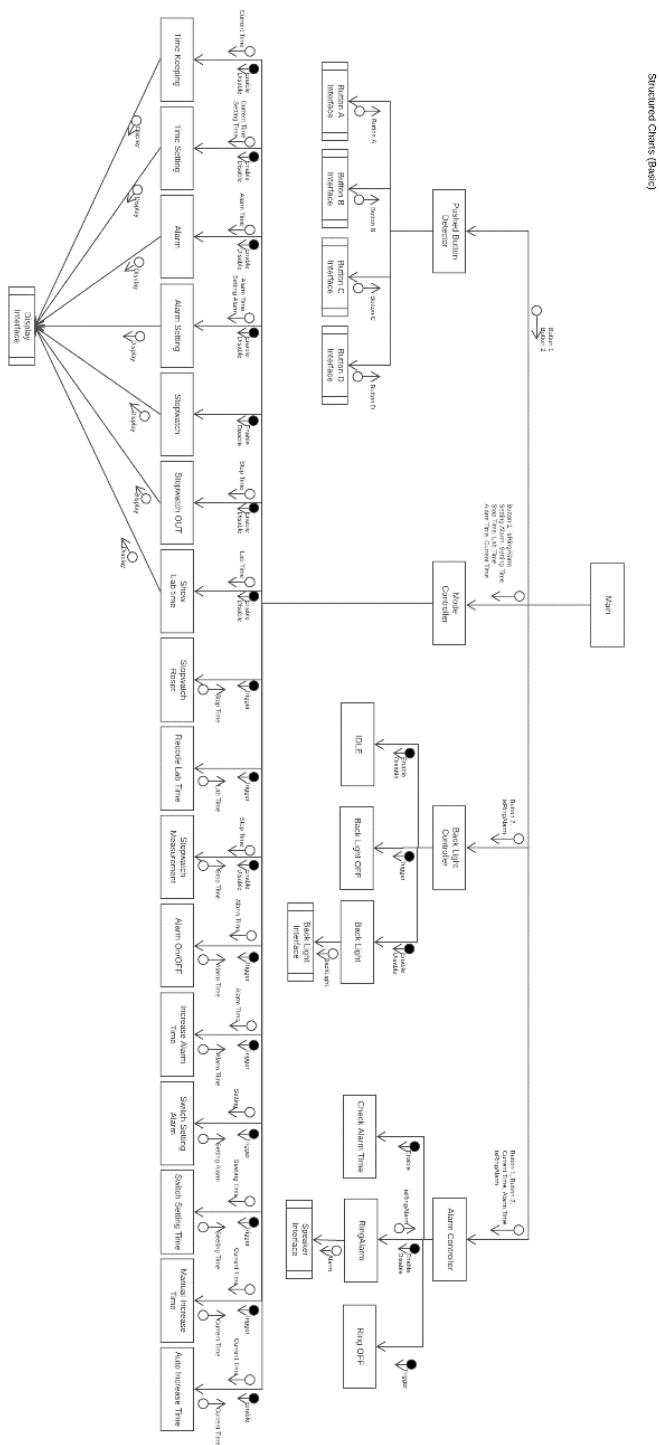
KU_CES_2019_2 Software Engineering Lecture Note

"SOFTWARE ENGINEERING (10th)", by Ian Sommerville

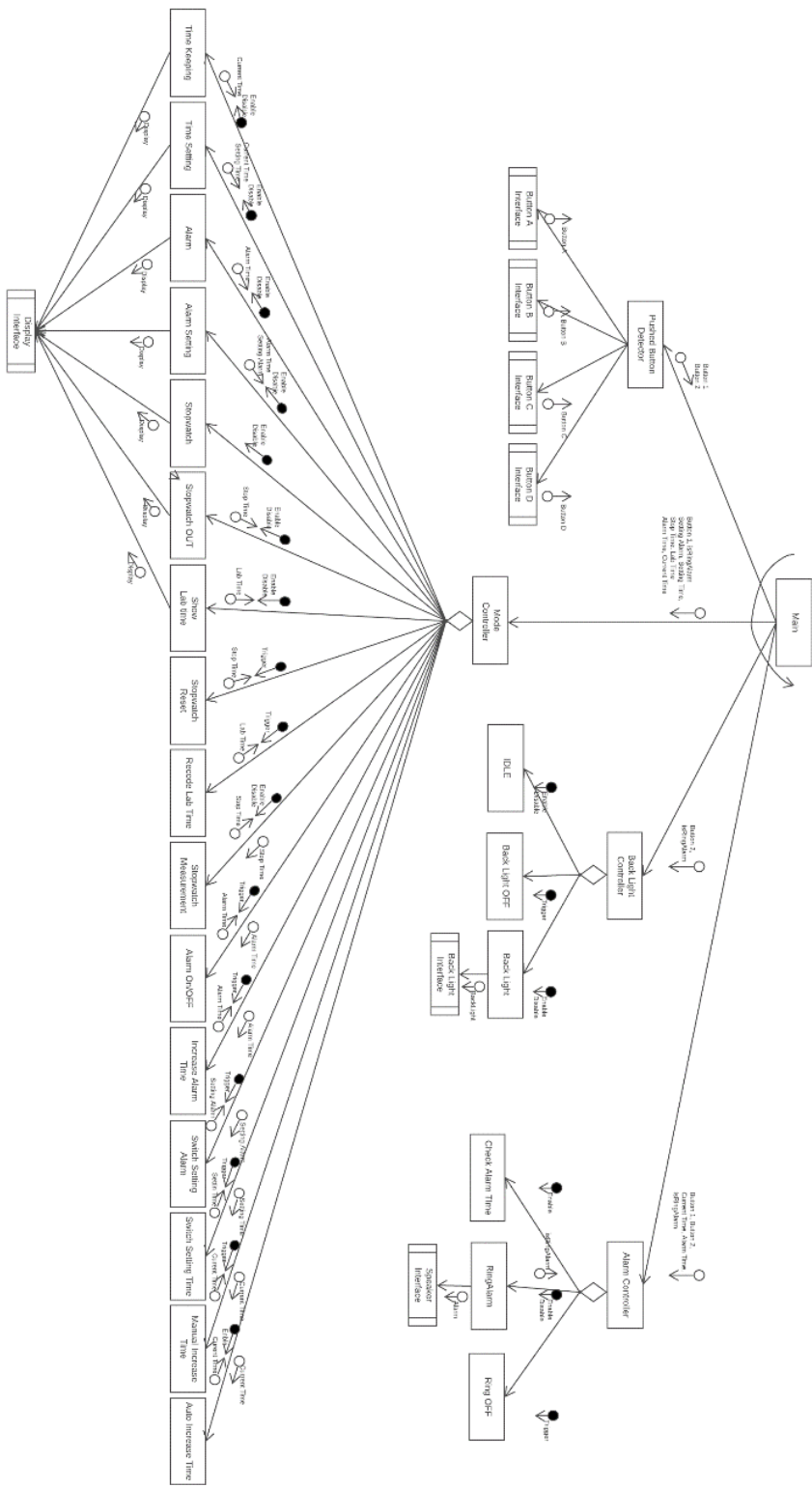
KU_CES_2019_2 Software Engineering Lecture for LAB

3 Structured Design

3.1 Structured Charts (Basic)



3.2 Structured Charts (Advanced)



Structured Charts (Advanced)