

Software Design Specification for Digital Watch System

Project Team

Watch BACK

Date

2019-11-05

Team Information

201811263 백종원

201711376 김경진

201810568 박용준

Table of Contents

| | | |
|-------|--------------------------|---|
| 1 | Introduction | 3 |
| 1.1 | Purpose | 3 |
| 1.2 | Scope | 3 |
| 1.2.1 | Project Team | 3 |
| 1.2.2 | Constraints | 3 |
| 1.2.3 | Product Utilization | 3 |
| 1.2.4 | Development Environment | 3 |
| 1.3 | Definitions and acronyms | 3 |
| 2 | References | 3 |
| 3 | Structured Design | 3 |
| 3.1 | Structured Charts | 3 |

1 Introduction

1.1 Purpose

본 문서는 2019년 건국대학교 소프트웨어공학개론 강의의 프로젝트를 설명하기 위해 작성된 문서이다. 프로젝트는 Digital Watch (DW) System에서 사용할 수 있는 SW를 구현하는 것이다. 본 문서는 특히 프로젝트의 structured design을 다룬다.

1.2 Scope

1.2.1 Project Team

Watch BACK (Team 1)

1.2.2 Constraints

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

1.2.3 Product Utilization

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

1.2.4 Development Environment

IDE: Eclipse

Compiler: Cygwin

1.3 Definitions and acronyms

SW: Software

HW: Hardware

2 References

IEEE Std. 830-1998

3 Structured Design

3.1 Structured Charts

