

OOPT Stage 1000

*용사여,
일어나시게*

T4

201511246 김상재

201511272 양재민

201511292 전도현

201710515 최연지

CONTENTS

OOPT Stage 1000

CONTENTS

✓01

INTRODUCTION

Motivation

Project Objective

✓02

REQUIREMENTS

Functional

Non-Functional

✓03

ARCHITECTURE

System Boundary

Use-Case

✓04

PLANS

Resource

Risk Management

Schedule

01. INTRODUCTION

Motivation


Project Objective

INTRODUCTION *Motivation*

OOPT Stage 1000


Think. 1

팀원 중 세명이 군대를 전역한 뒤,
복무 중 필요했던 기능들을 구현하여 만들고 싶었다.



Think. 2

새해 첫날에 야간근무를 서면서 해가 뜨는 것을 보고 싶었는데
일출 시간을 몰라서 근무 교대 중 해가 떠버렸던 적이 있었다.




Think. 3

해외여행 다닐 때, 시간을 맞추는 게 귀찮았다.



Think. 4

팀원 중에 매년 늦는 사람이 있는데,
그 친구를 위한 시계를 만들어주고 싶었다.



INTRODUCTION *Project Objective*

OOPT Stage 1000



기본적인 전자 시계의 기능을
만족시키는 시스템 구축



일출·일몰 시간 기능
World Time 기능



사용자의 필요에 의한
Mode Selection



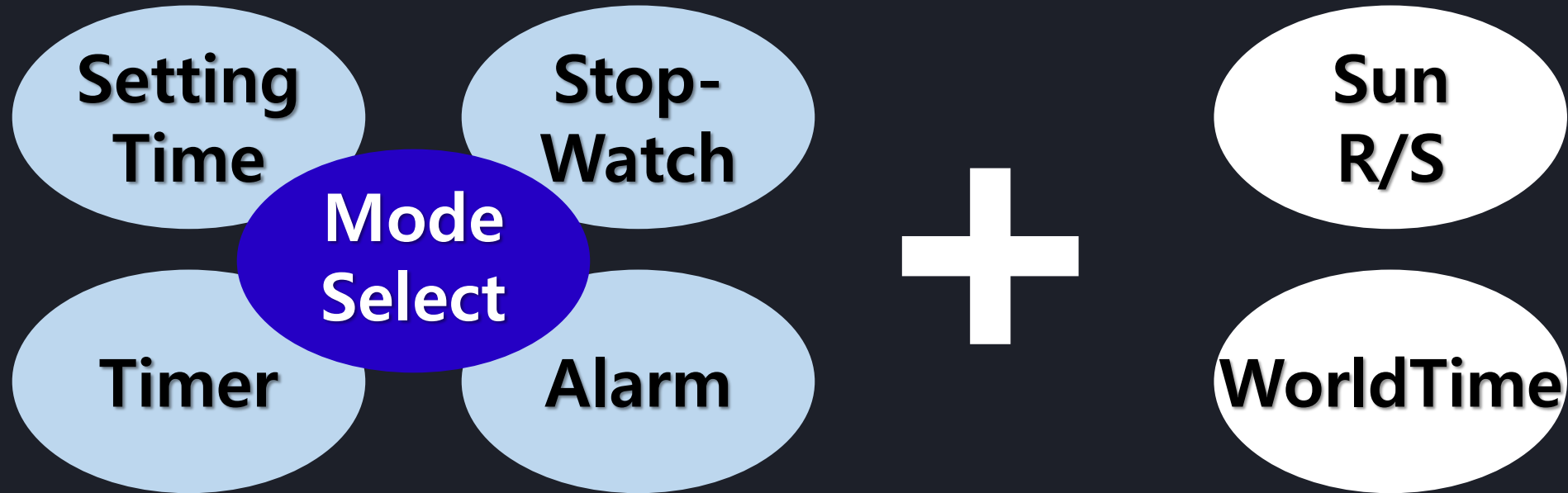
02. REQUIREMENTS

Functional

Non-Functional

REQUIREMENTS *Functional*

OOPT Stage 1000



REQUIREMENTS *Functional*

OOPT Stage 1000

Function	Function	Function	Function
0. Time Thread	3.2 resetSecond	5.2.3 setHours	6.4 ringAlarm
1.1 showTime	3.3 setData	5.3 startTimer	6.5 alarmOnOff
1.2.1 calculateTime	4.1 showStopwatch	5.4 pauseTimer	7.1 showWorldTime
1.2.2 calculateLunar	4.2 startStopwatch	5.5 resetTimer	7.2 setCity
1.2.3 calculateDate	4.3 pauseStopwatch	5.6 ringTimer	7.3 calculateWorldTime
2.1 changeMode	4.4 splitStopwatch	6.1 showAlarm	7.4 setSummerTime
2.2 selectMode	4.5 initStopwatch	6.2 setAlarm	8.1 showSun
2.3 delectMode	5.1 showTimer	6.2.1 setDate	8.2 calculateSun
2.4 saveData	5.2 setTimer	6.2.2 setBell	9.1 getTime
2.5 loadData	5.2.1 setSeconds	6.2.3 setFrequency	9.2 setTime
3.1 showSettingTime	5.2.2 setMinutes	6.3 nextAlarm	9.3 hitTime

REQUIREMENTS *Non-Functional*

OOPT Stage 1000



보기 편한
Display



간지작살 디자인



저렴한 가격



03. ARCHITECTURE

System Boundary

Use-Case

ARCHITECTURE System Boundary

OOPT Stage 1000



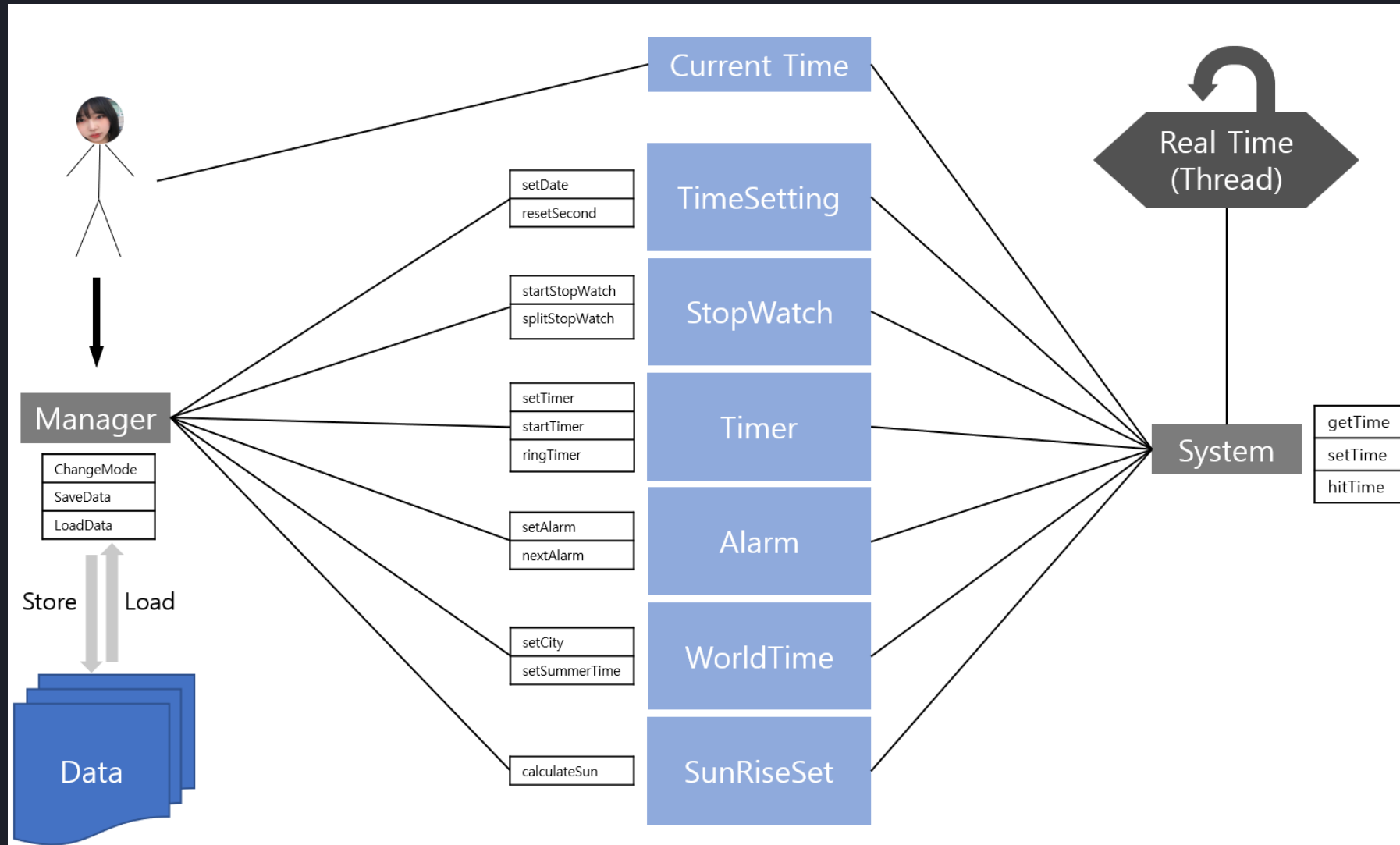
USER



System
(Clock)

ARCHITECTURE Use-Case

OOPT Stage 1000



04. PLANS

Resource

Risk Management

Schedule

PLANS Resource

OOPT Stage 1000

4명의 팀원



12주의 시간



14,400,000의 인건비

PLANS Risk Management

OOPT Stage 1000

Risk(Weight)	Risk Reduction Plan
노트북 고장(25)	강제 종료나 <u>샷건처럼</u> 무리를 주지 않는다.
다른 프로젝트로 인한 탈주(42)	한 번 만날 때 밤을 새도록 하여 실질적인 일 수를 줄인다.
남자친구와의 불화(24)	남자친구가 옆에서 구경할 수 있게 허락해준다.
운동 중 부상(8)	신체적 활동 대신 공부를 하게 하여 뇌 운동을 시켜준다.
담배로 인한 건강 악화(10)	담배를 늘리지 않는다.

