2019 Software Modeling And Analysis

Check it out

- OOPT 2nd Cycle -

Team 6.
201613856 소아이린
201711381 김소현
201711401 염혜지
201711420 임수연
201711428 조은지

01 Index

Requirements Correspondence Response

System Test Response

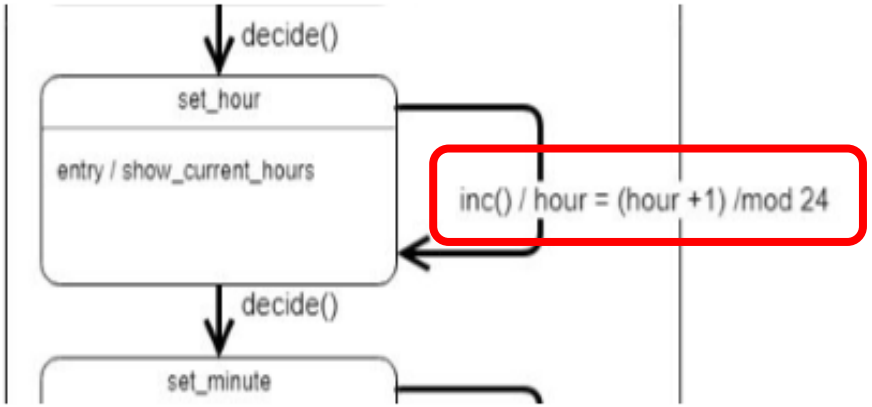
02 Requirements Correspondence Response

01) Stage 1000 수정

문제	Test Case 의 목록선택시험의 내용이 Requirement의 내용과 일치하지 않는다.
대응	목록선택시험에서 '기능을 선택했을 때 개수가 4개 이하 인지 확인한다' 는 내용을 '기능을 선택할 때 4개의 기능을 선택한 후 기능조합을 완료할 수 있는지 확인한다 ' 로 고친다.
	8 | 목록선택시험 | 기능을 선택할 때 4개의 기능을 선택한 후 기능조합을 완료할 수 있는지, 실행조합목록에 넣어졌는지 확인 | 8. select_function | Evident | R.3.3.2

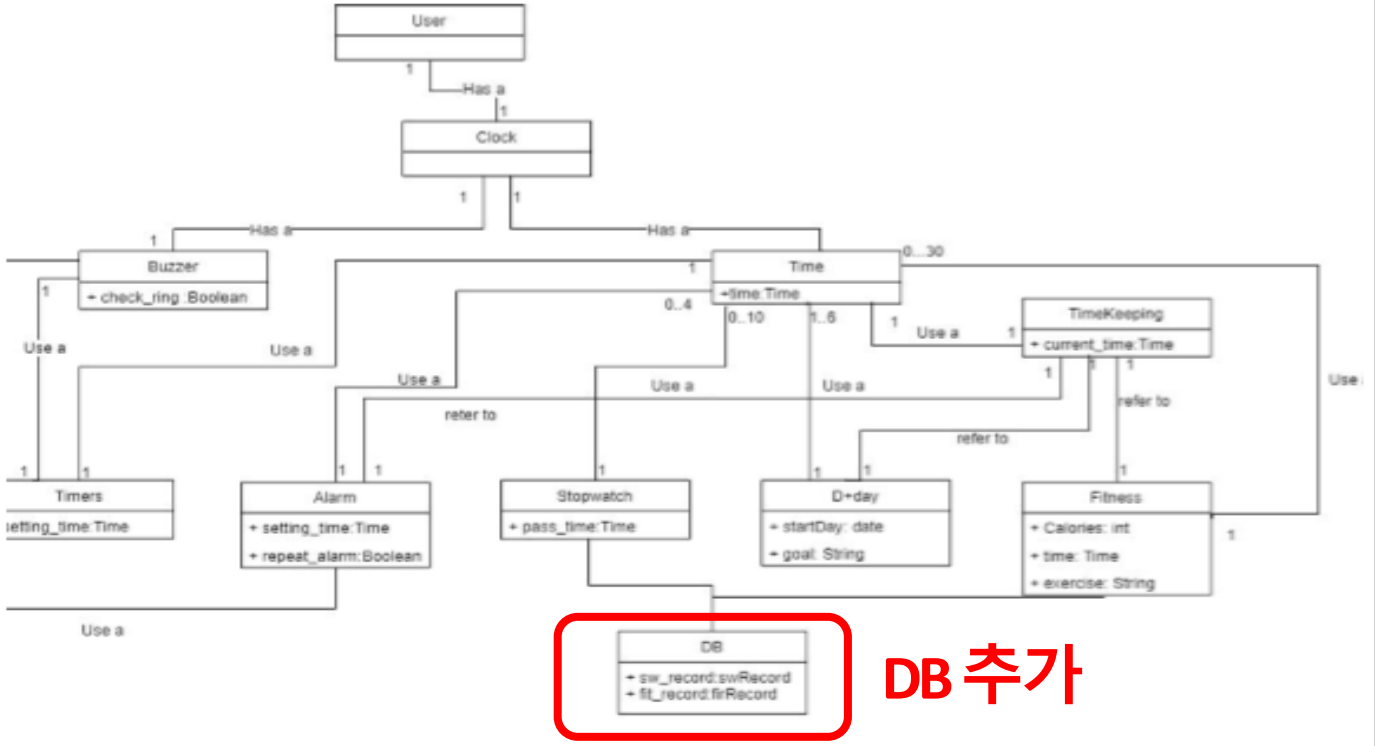
02 Requirements Correspondence Response

02) Stage 2030 수정

문제	시간보기 기능의 state diagram에서 hour을 mod 60으로 연산하는 것이 적절치 않다.
대응	hour 의 대입값을 hour = (hour+1)/24 로 수정해준다.
	

02 Requirements Correspondence Response

03) Stage 2040 수정

문제	이전 문서에 없던 database가 등장했다.
대응	2030단계에서 DB도메인을 추가해준다.
	

02 Requirements Correspondence Response

04) Stage 2050 수정

문제	Method Description에 use case를 user case로 오탈자를 낸 부분이 있다.
대응	user 을 use 로 오탈자를 수정한다.

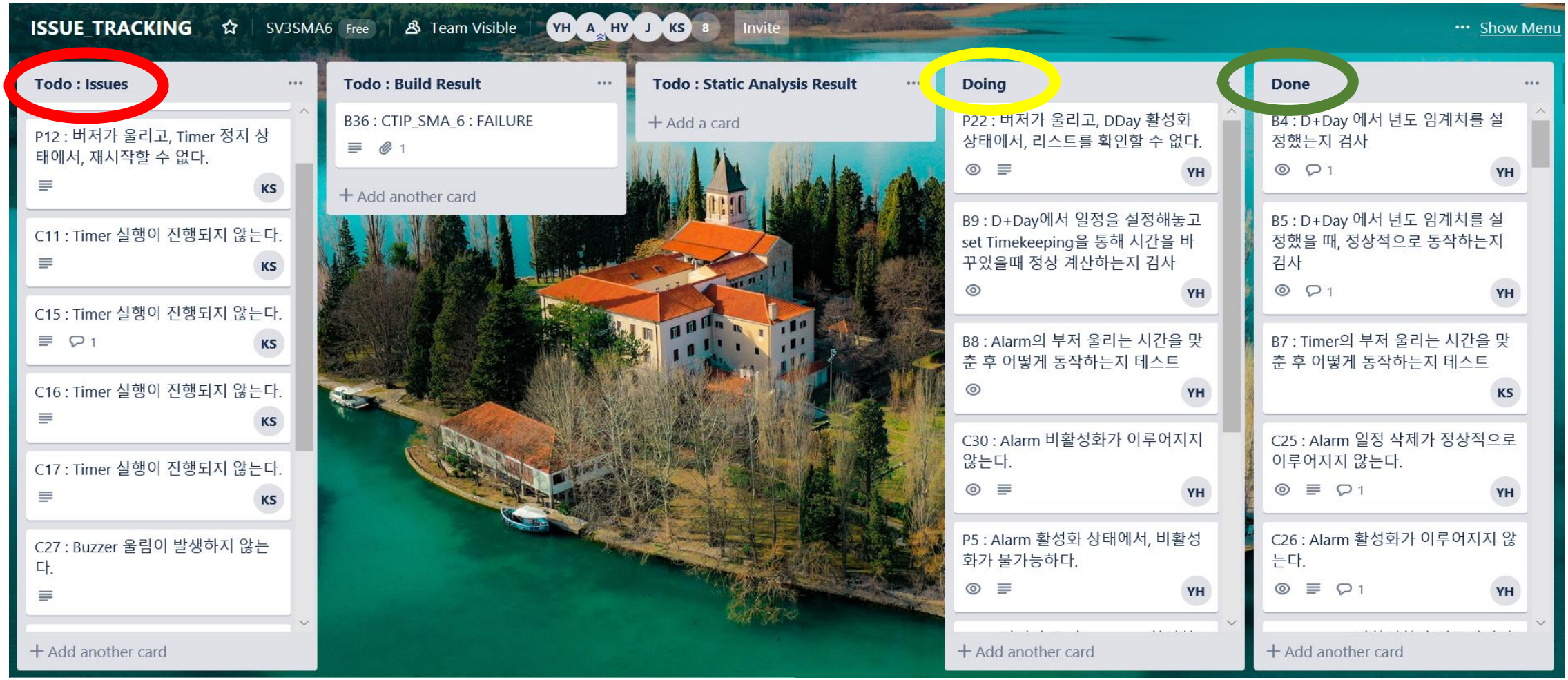
03 System Test Response

TestCase	Result	Description
Test01 – 2062	Pass	
Test02 – 2073	Fail	Stopwatch 기능 미구현
Test03 – 2102	Pass	
Test04 – 1011.2011.3131	Fail	TimeKeeping에서 년도가 바뀌지 않는다.
Test05 – 1012.2021.3021	Fail	TimeKeeping에서 월이 바뀌지 않는다.
Test06 – 1012.2021.3022	Fail	TimeKeeping에서 일이 바뀌지 않는다.
Test07 – 1012.2021.3023	Fail	TimeKeeping에서 특정 시간(12~23)으로 바뀌지 않는다.
Test08 – 1012.2021.3024	Pass	
Test09 – 1012.2021.3025	Pass	
Test10 – 1013.2031.3031	Fail	Timer 작동 안함.
Test11 – 1013.2031.3032	Fail	Timer 작동 안함.
Test12 – 1013.2031.3034	Fail	Timer 작동 안함.
Test13 – 1013.2032.3033	Fail	Timer 작동 안함.
Test14 – 1013.2032.3035	Fail	Timer 작동 안함.
Test15 – 1013.2033.3043	Fail	Timer 작동 안함.
Test16 – 1013.2033.3032	Fail	Timer 작동 안함.
Test17 – 1013.2033.3034	Fail	Timer 작동 안함.
Test18 – 1013.2034.3033	Fail	Timer 작동 안함.
Test19 – 1013.2034.3035	Fail	Timer 작동 안함.
Test20 – 1013.2035.3131	Fail	Timer 작동 안함.
Test21 – 1014.2041.3041	Fail	Timer 작동 안함.
Test22 – 1014.2041.3042	Fail	Timer 작동 안함.
Test23 – 1014.2041.3043	Fail	Timer 작동 안함.
Test24 – 1015.2051.3051	Pass	
Test25 – 1015.2052.3051	Fail	Alarm list 삭제가 정상적으로 안 됨.
Test26 – 1015.2053.3051	Fail	Alarm 활성화 기능이 없음.
Test27 – 1015.2053.3052	Fail	Buzzer 작동 안함.
Test28 – 1015.2053.3053	Fail	Buzzer 작동 안함.
Test29 – 1015.2054.3051	Fail	Alarm 비활성화 기능이 없음.
Test30 – 1015.2054.3054	Fail	Alarm 비활성화 기능이 없음.
Test31 – 1015.2055.3131	Pass	
Test32 – 1016.2061.3063	Fail	요일을 선택하지 않고 주기로 넘어갈 경우 다시 요일로 돌아 올 수 없음.
Test33 – 1016.2061.3062	Fail	주기를 0으로 설정 할 수 없음.
Test34 – 1016.2061.3063	Pass	
Test35 – 1016.2061.3064	Pass	
Test36 – 1017.2071.3071	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test37 – 1017.2072.0	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test38 – 1017.2074.3072	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test39 – 1017.2075.3071	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test40 – 1017.2076.3072	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test41 – 1017.2077.3131	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test42 – 1018.2081.3081	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test43 – 1018.2082.3081	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test44 – 1018.2083.3081	Fail	Stopwatch 작동 안함.
Test45 – 1019.2091.3091	Pass	
Test46 – 1019.2091.3092	Pass	
Test47 – 1019.2091.3093	Pass	
Test48 – 1019.2091.3094	Pass	
Test49 – 1019.2092.3091	Pass	
Test50 – 1019.2092.3092	Fail	시간 변경이 불가능해 Test 불가.
Test51 – 1019.2092.3093	Fail	시간 변경이 불가능해 Test 불가.
Test52 – 1019.2092.3094	Fail	시간 변경이 불가능해 Test 불가.
Test53 – 1019.2093.3131	Pass	
Test54 – 1020.2101.3101	Pass	
Test55 – 1020.2101.3102	Pass	
Test56 – 1020.2101.3103	Pass	
Test57 – 1021.2111.3111	Pass	
Test58 – 1021.2111.3113	Pass	
Test59 – 1021.2112.3113	Pass	
Test60 – 1021.2113.3112	Fail	Fitness에서 Pause/Continue가 안될 때가 있음.
Test61 – 1021.2113.3113	Fail	Fitness에서 Pause/Continue가 안될 때가 있음.
Test62 – 1021.2114.3112	Fail	Fitness에서 Finish가 정상적으로 작동 하지 않음.
Test63 – 1021.2114.3113	Fail	Fitness에서 Finish가 정상적으로 작동 하지 않음 / 저장 안 됨.
Test64 – 1021.2115.3131	Pass	
Test65 – 1022.2121.3121	Pass	
Test66 – 1022.2121.3122	Pass	
Test67 – 1022.2122.3121	Pass	
Test68 – 1022.2122.3123	Pass	
Test69 – 1022.2123.3121	Pass	
Test70 – 1022.2123.3124	Pass	
Test71 – 4011	Fail	처음에 Select function의 수가 6개 다.
Test72 - 4012	Fail	3개가 아니어도 선택할 수 있다.
전체 Test Case 72개	Pass : 27개	Pass Percentage 37.5%

Pass Percentage
37.5%

=> 구현 미완성

03 System Test Response



03 System Test Response

01) Timekeeping

문제	P10 : Timekeeping 기능에서 시간을 설정할 수 없다.
대응	시, 분, 초를 모두 마친 후 완료 버튼을 누르면 req_setTime()함수를 호출하도록 한다.

→ 대응 완료

문제	C4 : TimeKeeping 년도 설정이 불가능하다. C5 : TimeKeeping 월 설정이 불가능하다. C5 : TimeKeeping 일 설정이 불가능하다.
대응	연,월,일의 설정을 마치면 req_setDate()함수를 호출하도록 한다.

→ 대응 완료

문제	C7 : TimeKeeping에서 12-23시로 설정이 불가능하다.
대응	Timekeeping클래스에 값을 넘길 때, Calendar.HOUR(12시간 단위) 이 아닌 Calendar.HOUR_OF_DAY(24시간 단위)

→ 대응 완료

03 System Test Response

01) Timekeeping

수정한 Timkeeping Class Code

```
else if(tk_status.equals("Setting") == true){
    //이 때 C버튼은 OK(Next)
        settingNum++;
        System.out.println(settingNum);
        if(settingNum==3)
        {
          base.controller.req_setDate( status: "timekeeping",calendar.get(Calendar.YEAR),calendar.get(Calendar.MONTH),calendar.get(Calendar.DATE));
            Timekeeping tk = InstManager.getInstance().getTimekeeping();
         System.out.println(tk.getDate());

        }
        else if(settingNum==6) {
            base.controller.req_setTime( status: "timekeeping",calendar.get(Calendar.HOUR_OF_DAY), calendar.get(Calendar.MINUTE), calendar.get(Calendar.SECOND));
            settingNum = 0;
            tk_status="Timekeeping";
            base.controller.req_continue( status: "timekeeping");
        }
}
```

03 System Test Response

02) Select Function

문제	C71 : 선택된 기능의 수가 6개이다.
대응	초깃값 으로 TimeKeeping, Timer, StopWatch 그리고 Fitness까지 총 4개가 선택되도록 한다.

대응 완료

문제	C72 : 기능 선택을 3가지로 하지 않아도 된다.
대응	대응중

대응 중

2차 시연

Thank you.