



Daily Time Table System Project (Implementation & Demo)

[Team Project Presentation #3]

2010.12.11(Sat)

T1	
200511311	김진수
200511350	장범석
200714170	모진종
200714172	배보람

Contents

- 1. Real Use-Case Description**
- 2. UI storyboard**
- 3. Sequence Diagram**
- 4. Design Class Diagram**
- 5. Q n A**

Contents

- **Environments**
 - OS : Windows 7, Vista, XP
 - Language : Java
 - Development Tools : Eclipse, StarUML
 - Document Tools : Microsoft Word, Power Point

	1 week	2 week	3 week	4 week	5 week
Plan	■				
Analyze	■				
Presentation #1		■			
Design		■	■	■	
Presentation #2				■	
Implementation					■
Presentation #3					■

1. Real Use-Case Description

0. Motivation review

- **“오전 수업은 성적이 늘 안 좋다?”**
 - 오전 수업, 특히 첫 수업은 출석률부터 저조하다.
 - 매일 같은 시간에 올리는 알람으로는 뭔가 부족하다.

- **“보통 시간표는 플래너의 일부 기능일 뿐이다”**
 - 기존의 보통 시간표 프로그램은 추가 기능 정도에 그치고, 스케줄러 역할을 하진 않는다.
 - 실제로 학교 다니면서 기억해야만 하는 중요한 사항들을 저장하고 싶다.

시간	월	화	수	목	금				
0교시 (08:00 ~ 08:50)									
1교시 (09:00 ~ 09:50)	TECHNICAL COMMUNICATION (0/노석준)	물리학및실험1 (법204/조진기)			정보통신기초 (공386/고병선)				
2교시 (10:00 ~ 10:50)	TECHNICAL COMMUNICATION (0/노석준)	물리학및실험1 (법204/조진기)			정보통신기초 (공386/고병선)				
3교시 (11:00 ~ 11:50)		일반화학 (0/김원)	수학및연습1 (법309/염태관)		컴퓨터공학프로그래밍1 (새401/조은환)				
4교시 (12:00 ~ 12:50)		일반화학 (0/김원)	수학및연습1 (법309/염태관)		컴퓨터공학프로그래밍1 (새401/조은환)				
5교시 (13:00 ~ 13:50)		물리학및실험1 (이실107/조진기)		컴퓨터공학프로그래밍1 (새402/조은환)					
6교시 (14:00 ~ 14:50)		물리학및실험1 (이실107/조진기)	1학기	지 교	BPAA11964	물리학및실험1	3.0	D+	
7교시 (15:00 ~ 15:50)	수학및연습1 (법309/염태관)		1학기	지 교	BPAA11969	수학및연습1	3.0	F	
8교시 (16:00 ~ 16:50)	수학및연습1 (법309/염태관)		1학기	지 교	BPAA11973	일반화학	3.0	C+	
9교시 (17:00 ~ 17:50)			1학기	지 교	BPAA11984	컴퓨터공학프로그래밍1	3.0	A+	
10교시 (18:00 ~ 18:45)									

1. Real Use-Case Description

0. 1.Motivation review

■ Objective

- 한 눈에 한 주의 수업 일정을 확인할 수 있는 시간표.
- 요일별로 그 날의 첫 수업 시간에 맞춰서 알람을 울려 깨워주는 시간표.
- 휴강이나 과제 같이 수업이라는 도메인에 특화된 사항들을 저장할 수 있는 시간표.
- 다른 친구들과 쉽게 공유할 수 있도록 저장할 수 있는 시간표.

■ Scope

- 수업 등록/삭제
- 시간표 저장/불러오기/초기화
- 알람 설정/해제
- 휴강 등록/삭제, 과제 정보 등록/삭제

1. Real Use-Case Description

1.1 Main table

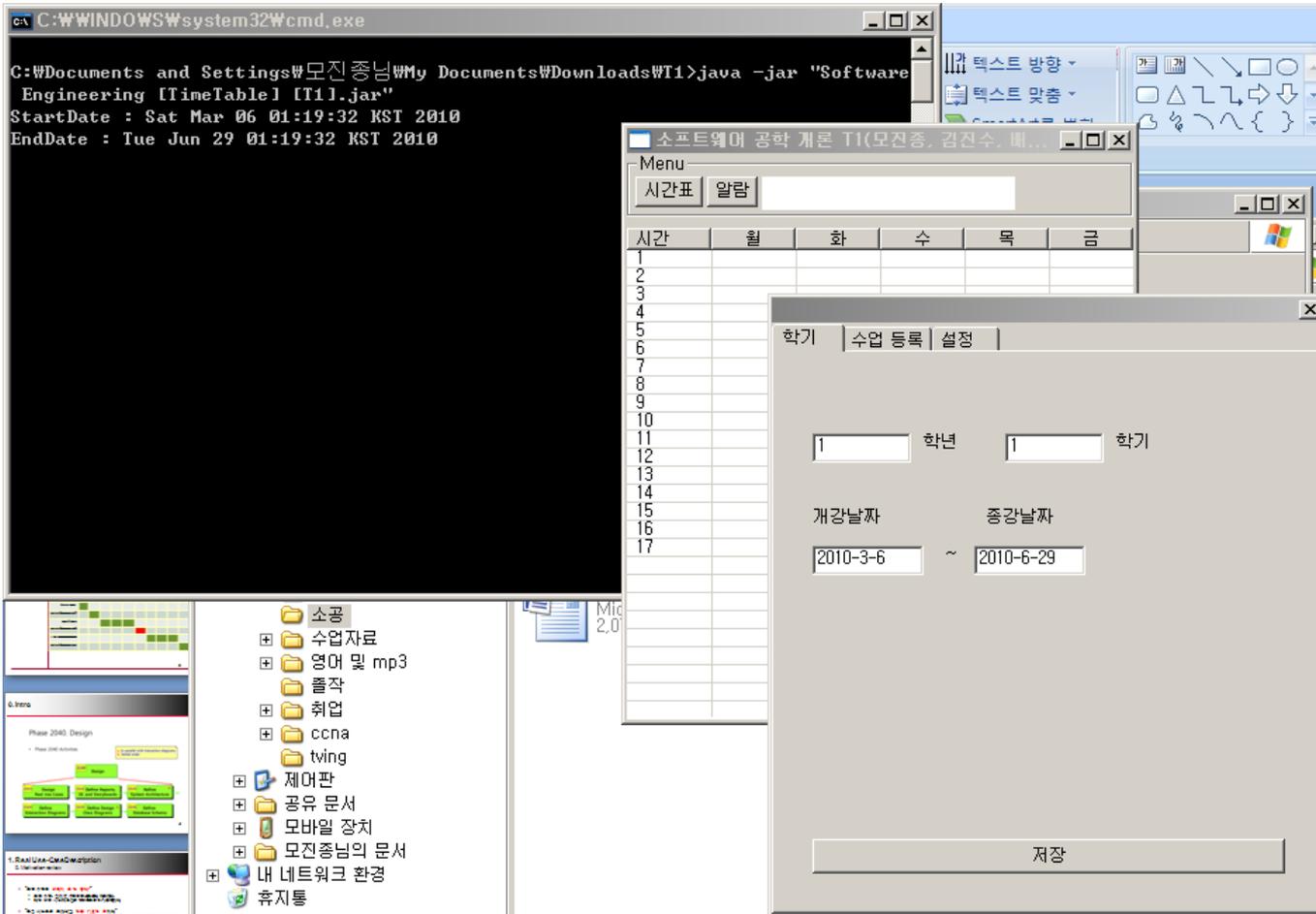
① 시간표		② 알람		2010.08.29 ~ 2010.12.18	
	월	화	수	목	금
1					
2					
3					
4	se				
5	se				
6	se				
7	se				
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Actor	System
1. ③과 같이 등록된 과목을 더블 클릭한다.	2. 학기, 수업등록, 저장, 불러오기, 초기화를 위해 화면을 불러오기 위한 화면을 나타낸다.

1. Real Use-Case Description

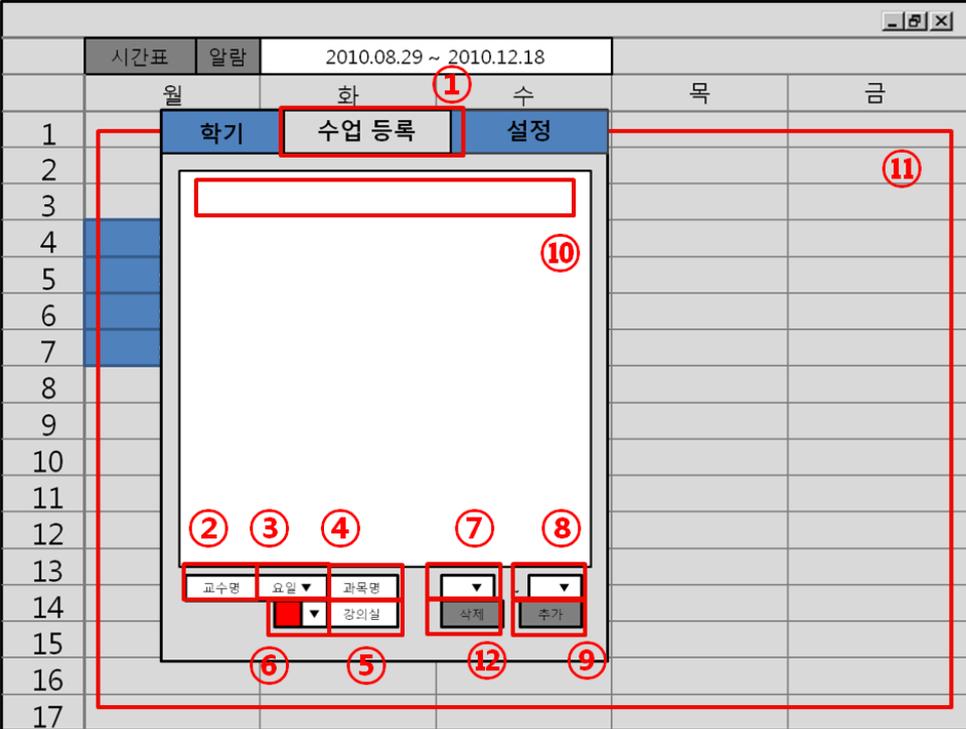
1.1 Main table

Actor	System
1. ①②③④에 각각 학년, 학기, 개강날짜, 종강날짜 정보를 입력한다. 2. ⑤를 누른다.	3. 추후에 ⑦에 입력된 정보 중 개강날짜, 종강날짜를 표시한다.

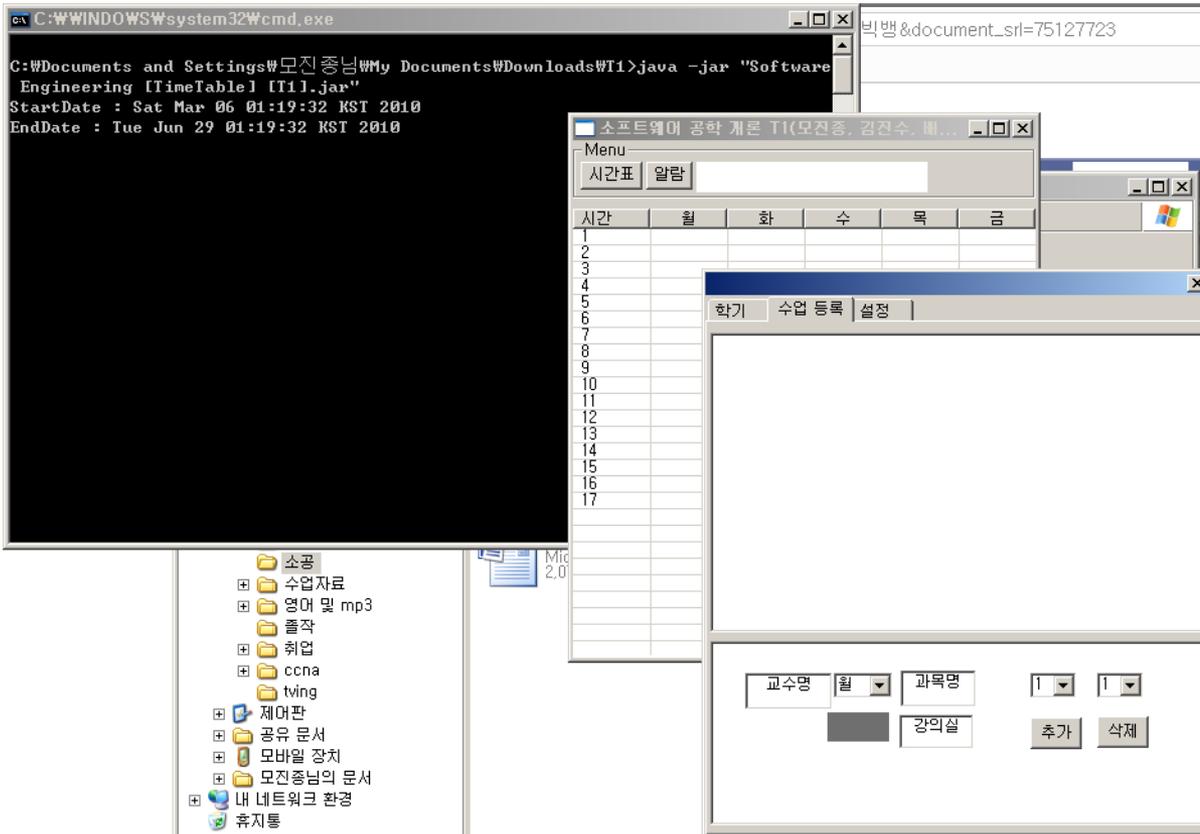


1. Real Use-Case Description

1.1 Main table



Actor	System
<ol style="list-style-type: none"> ①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧에 수업 등록 선택 후, 요일, 과목명, 강의실, 색깔, 시작교시, 종료교시 정보를 입력한다. ⑨를 누른다. 	<ol style="list-style-type: none"> ⑩에서 선택된 수업정보를 삭제한다 ⑩에 수업 정보를 추가한다. 추후에 ⑪에 수업 등록 선택 정보를 제외한 시간표를 표시한다.



1. Real Use-Case Description

1.1 Main table

시간표	알람	2010.08.29 ~ 2010.12.18		목	금				
월	화	수	목	금					
1	학기	수업 등록	설정						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									

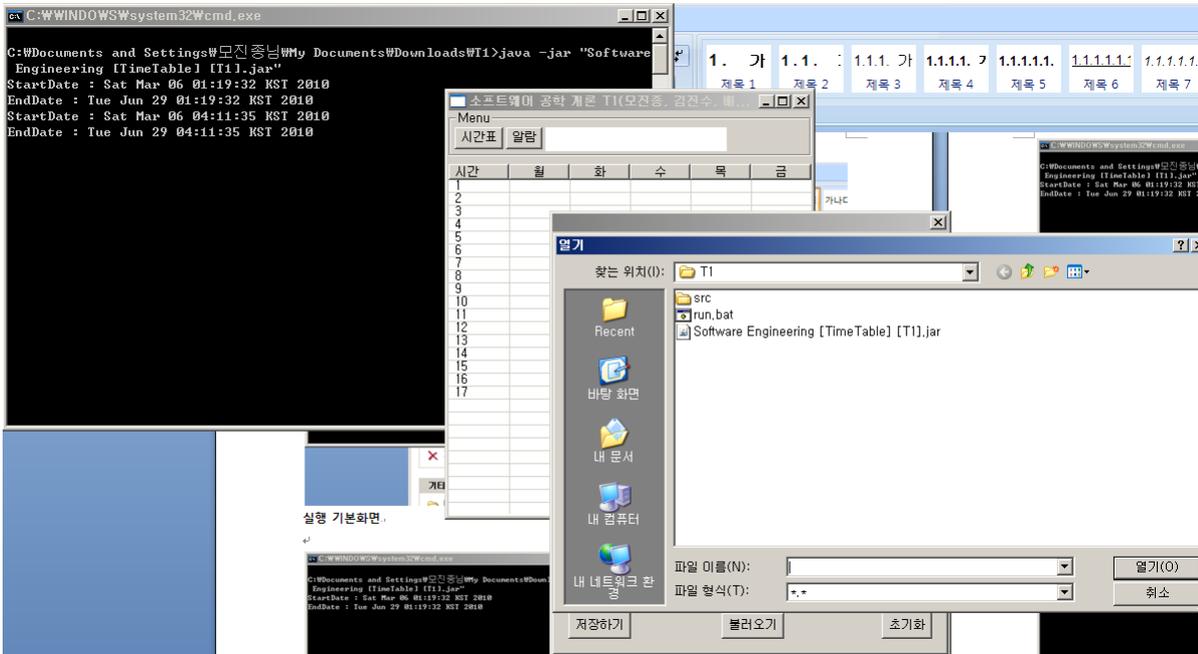
Actor	System
1. ①을 클릭 한다. 3. ③부분의 저장할 디렉터리를 지정하고 파일 이름을 입력, 파일 형식을 선택한다. 3-1 ④를 클릭한다. 3-2 ⑤를 클릭한다.	2. ②를 나타낸다. 4. 4-1 저장하고 ②를 닫는다. 4-2 저장하지 않고 ②를 닫는다.

1. Real Use-Case Description

1.1 Main table

시간표		알람		2010.08.29 ~ 2010.12.18			
월	화	수	목	금			
1	학기	수업 등록	설정				
2	②						
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

Actor	System
1. ①을 클릭 한다. 3. ③부분의 불러올 파일이 있는 디렉토리를 지정하고 파일을 선택한다. . 3-1 ④를 클릭한다. 3-2 ⑤를 클릭한다.	2. ②를 나타낸다. 4. 4-1 ②를 닫고 선택한 시간표 정보를 화면에 나타낸다. 4-2 ②를 닫는다.

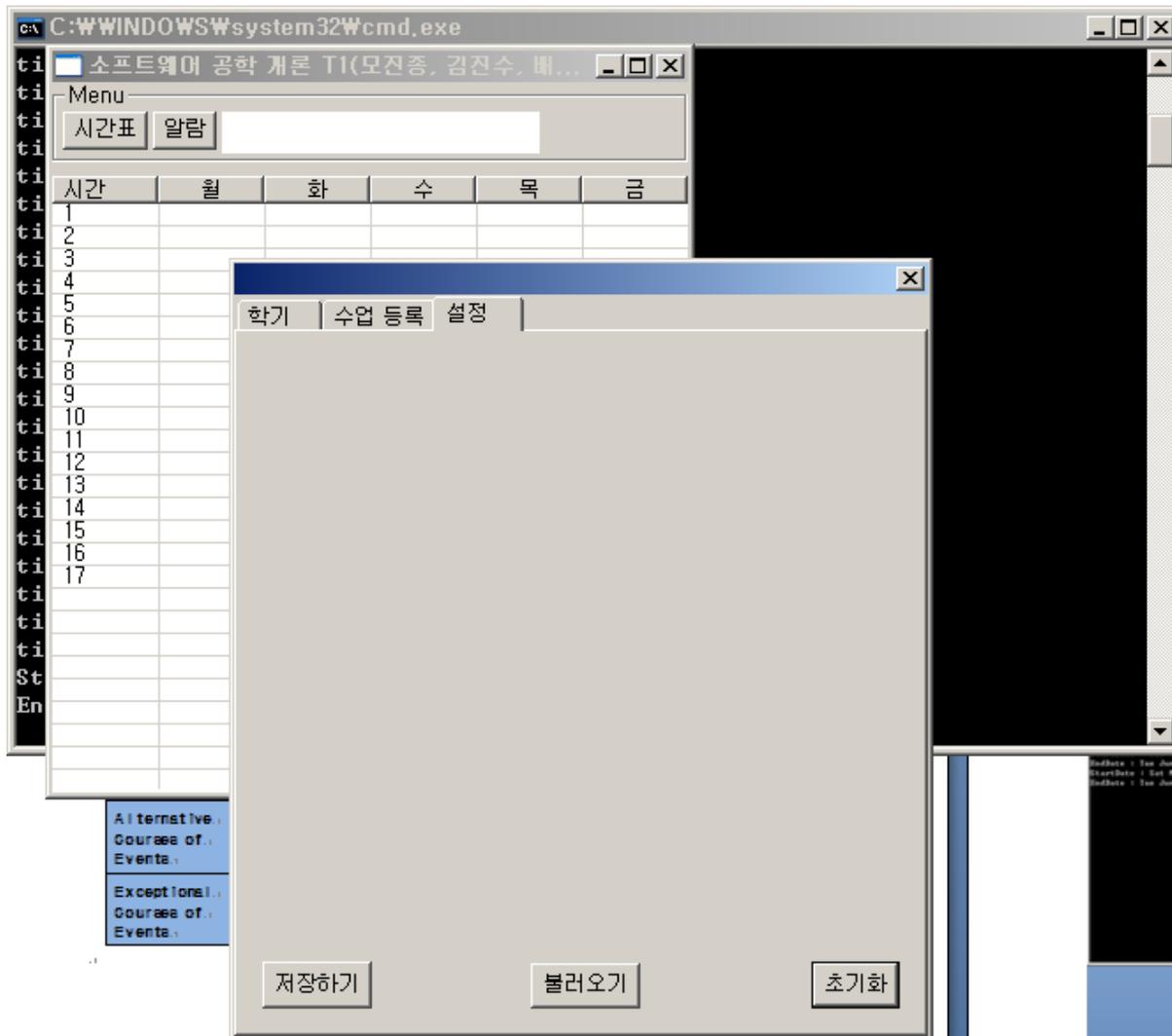


1. Real Use-Case Description

1.1 Main table



Actor	System
<ol style="list-style-type: none"> 1. ①을 클릭한다. 3. 3-1 ③을 클릭한다. 3-2 ④을 클릭한다. 	<ol style="list-style-type: none"> 2. ②를 나타낸다. 4. 4-1 사용중인 모든 정보를 초기화한다. 4-2 저장하지 않고 디렉터리 창을 닫는다.



1. Real Use-Case Description

1.2 Alarm

시간표		알람				2010.08.29 ~ 2010.12.18	
	월	화	수	목	금		
1	⑤						
2		①					
3							
4	se	On	Off	2시간전	▼		
5	se						
6	se						
7	se						
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

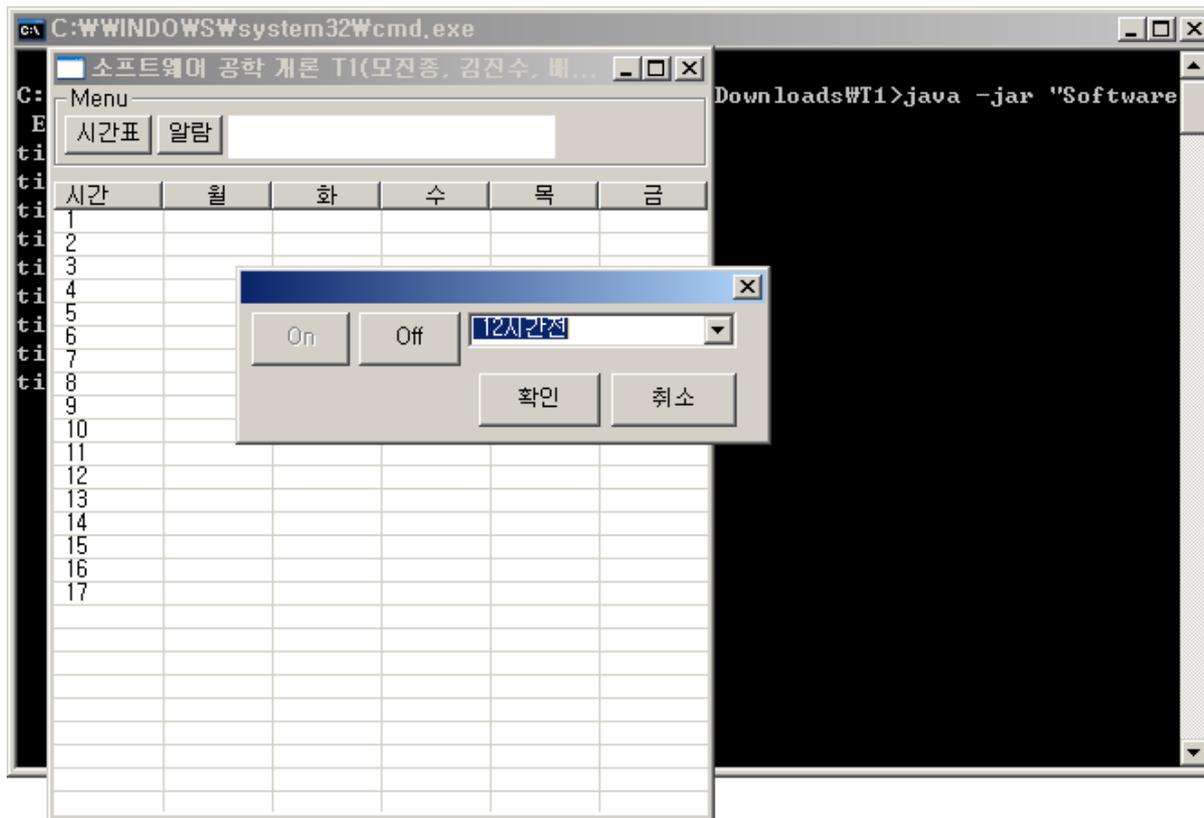
Actor	System
1-1. 알람 설정을 원하는 경우, ①을 누른다. 1-2. 알람을 설정하기를 원치 않는 경우, ②를 누른다.	2-1. ①에 하이라이트를 준다. 2-2. ②에 하이라이트를 준다.

1. Real Use-Case Description

1.2 Alarm

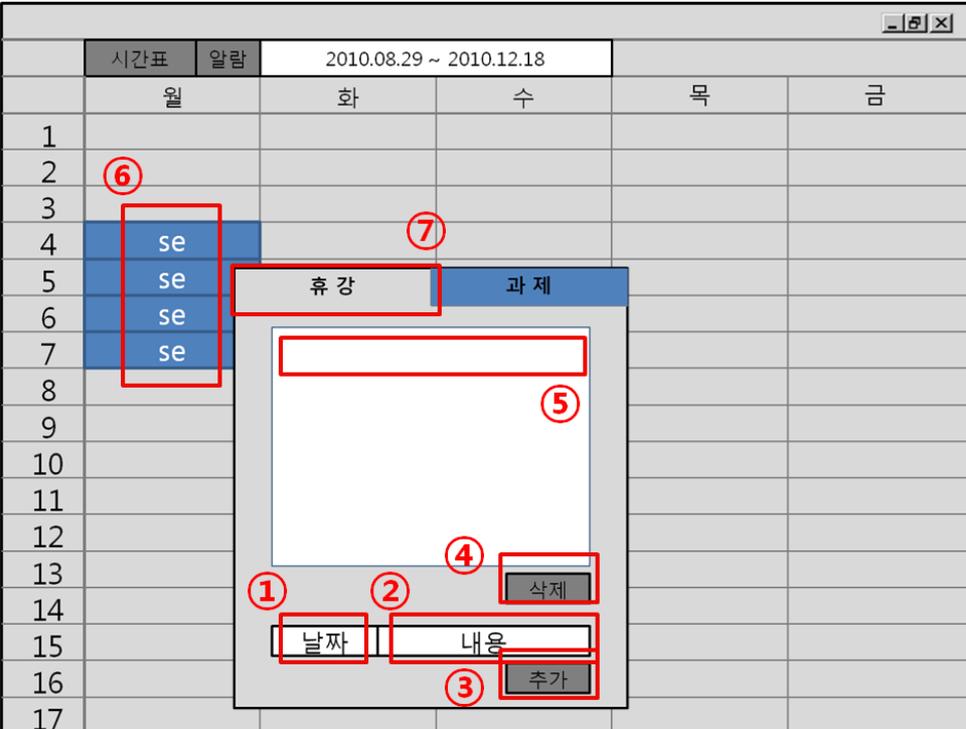
시간표		알람			
		2010.08.29 ~ 2010.12.18			
	월	화	수	목	금
1					
2					
3					
4	se	<div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">532192</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; width: 50px; height: 20px; margin: 0 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">확인</div> </div>			
5	se				
6	se				
7	se				
8					
9					④
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Actor	System
<p>4. ①에 나타난 문자열을 ②에 따라서 적는다.</p> <p>5. ③을 누른다.</p>	<p>1. ④를 표시한다.</p> <p>2. ①에 임의의 문자열을 나타낸다.</p> <p>3. 알람 음악을 재생시킨다.</p> <p>6. ①의 내용과 ②의 내용이 일치하는 경우, 음악을 정지시킨다.</p>

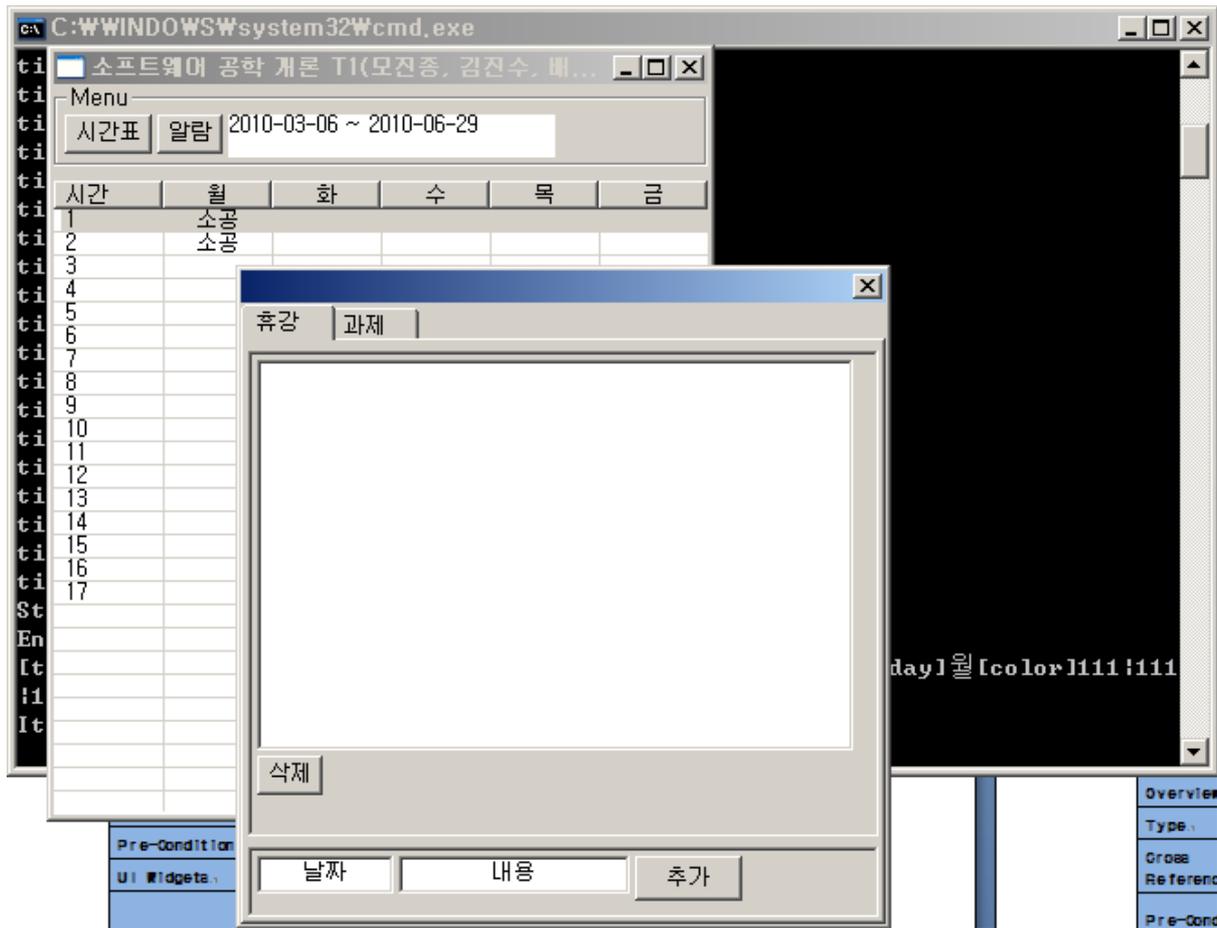


1. Real Use-Case Description

1.3 Memo



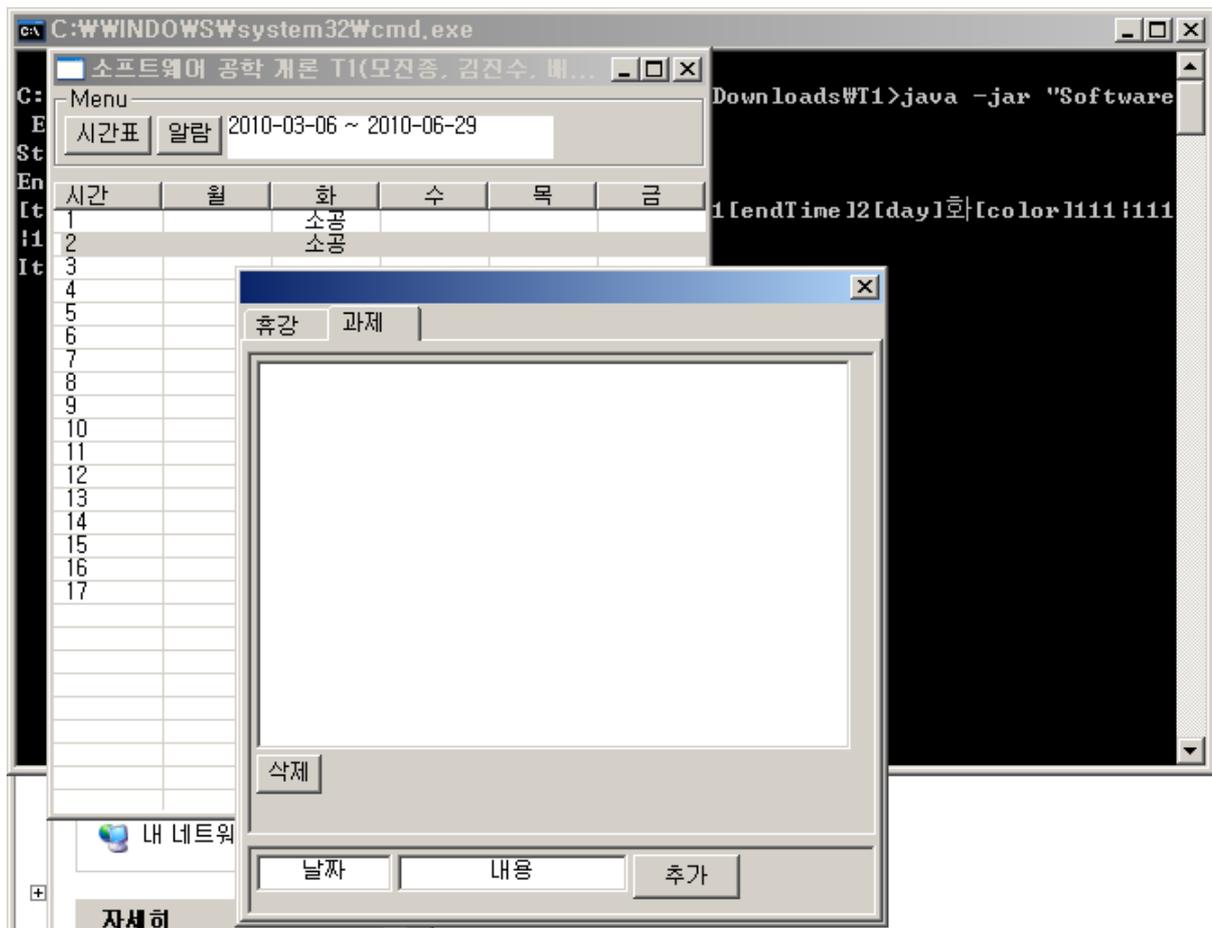
Actor	System
1. ⑤에서 ②에 해당하는 휴강 일정을 선택할 수 있다. 2. ③을 누른다.	3. ⑤에 선택된 휴강 일정을 삭제한다.



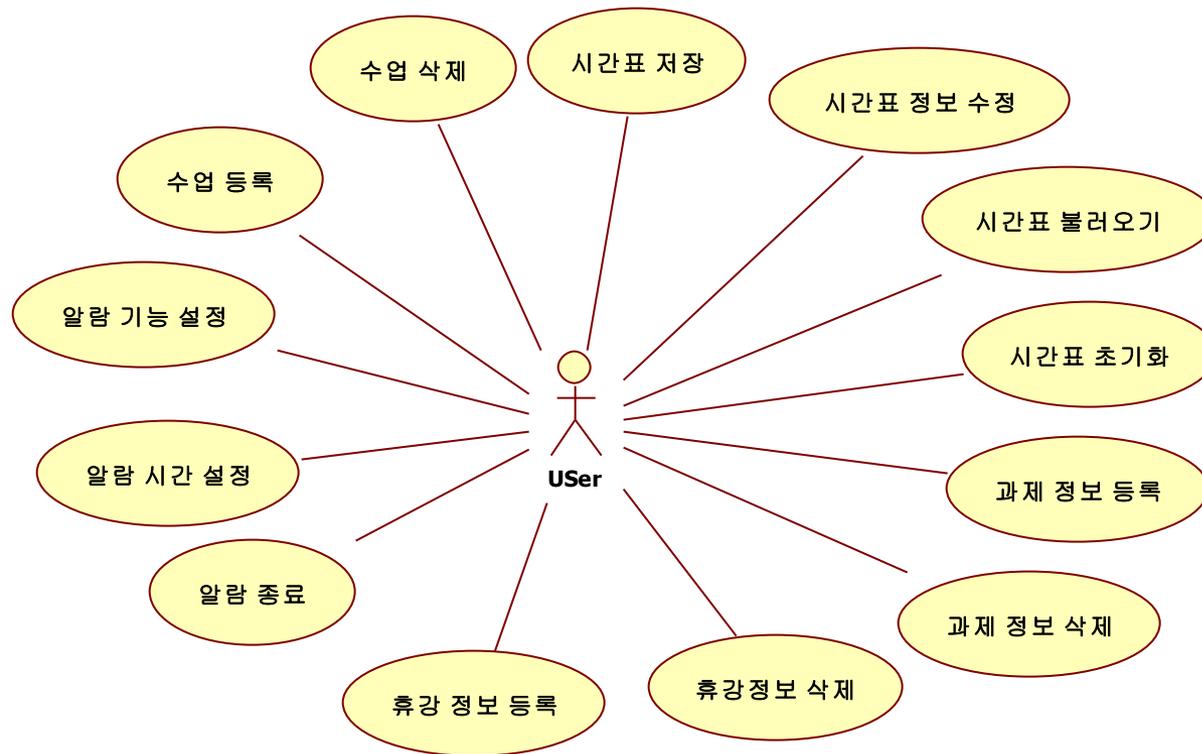
1. Real Use-Case Description

1.3 Memo

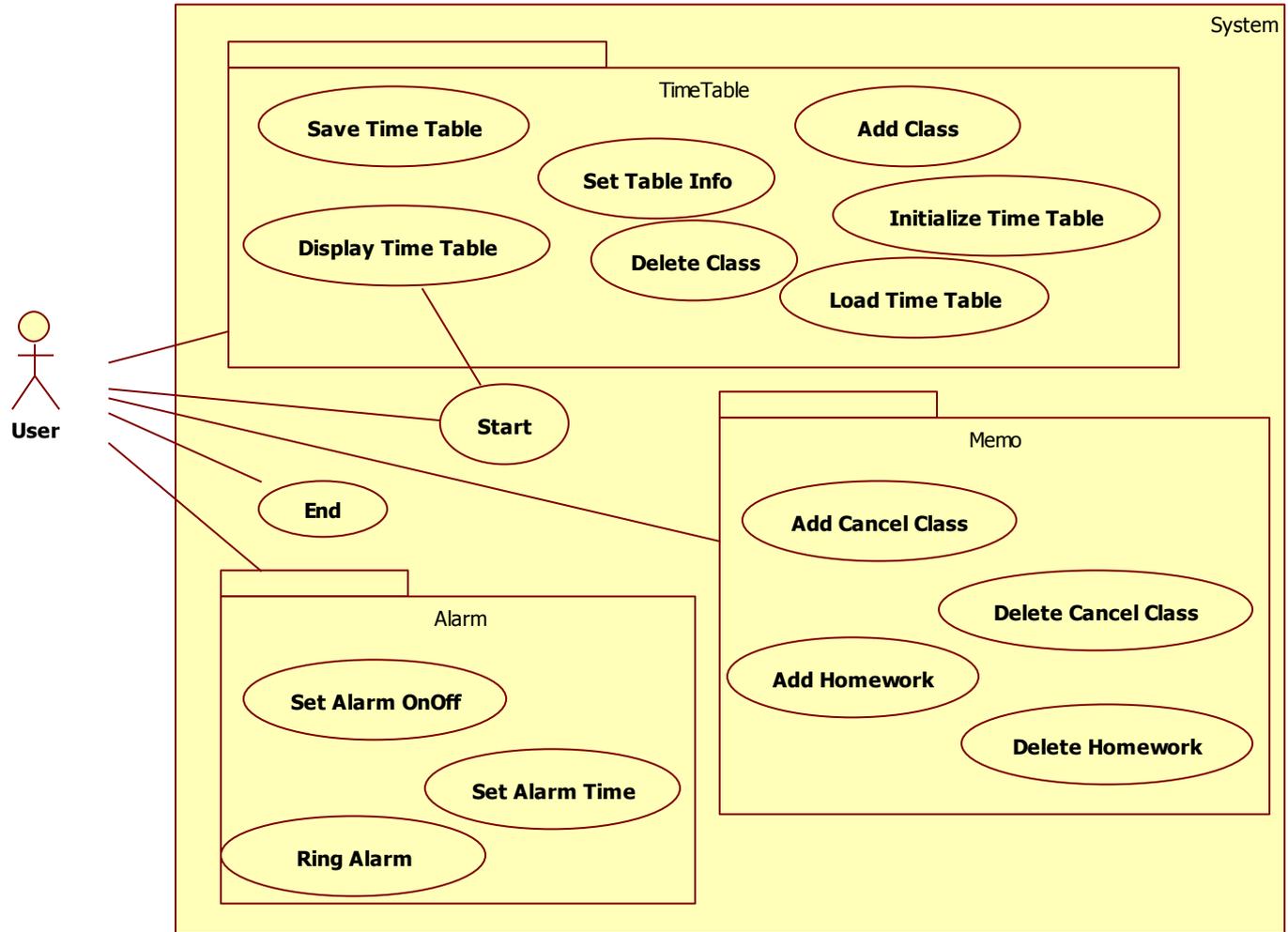
Actor	System
<ol style="list-style-type: none"> ⑤와 ⑥에 선택된 과제에 일정을 선택할 수 있다. ④를 누른다. 	<ol style="list-style-type: none"> ⑤에서 선택된 일정을 삭제한다.



2. Sequence Diagram

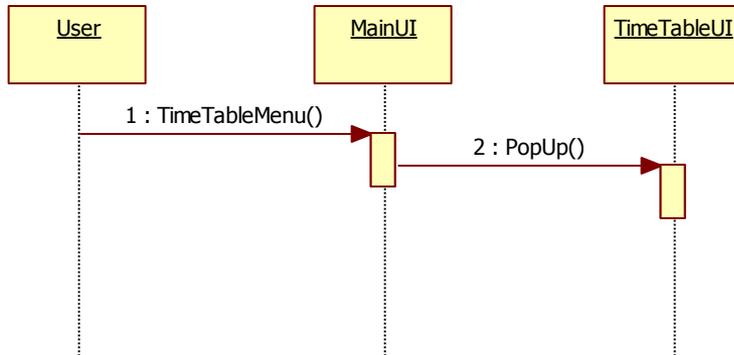


2. Sequence Diagram

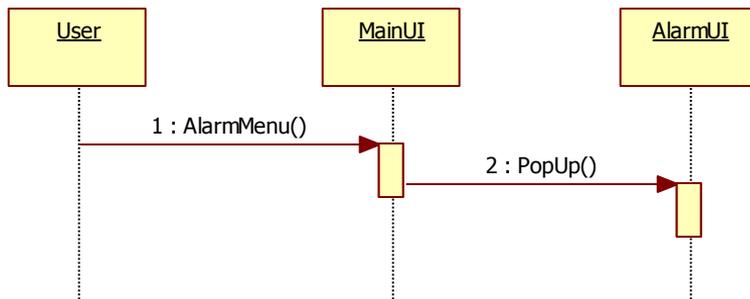


2. Sequence Diagram

(1) Call TimeTable Menu

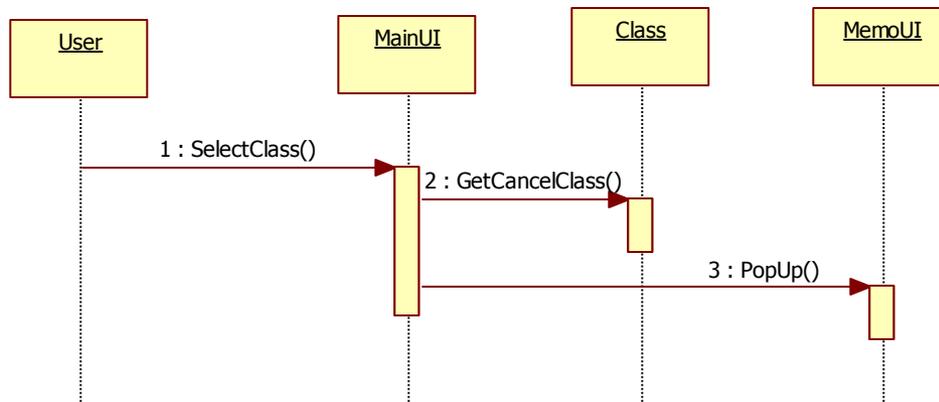


(2) Call Alarm Menu



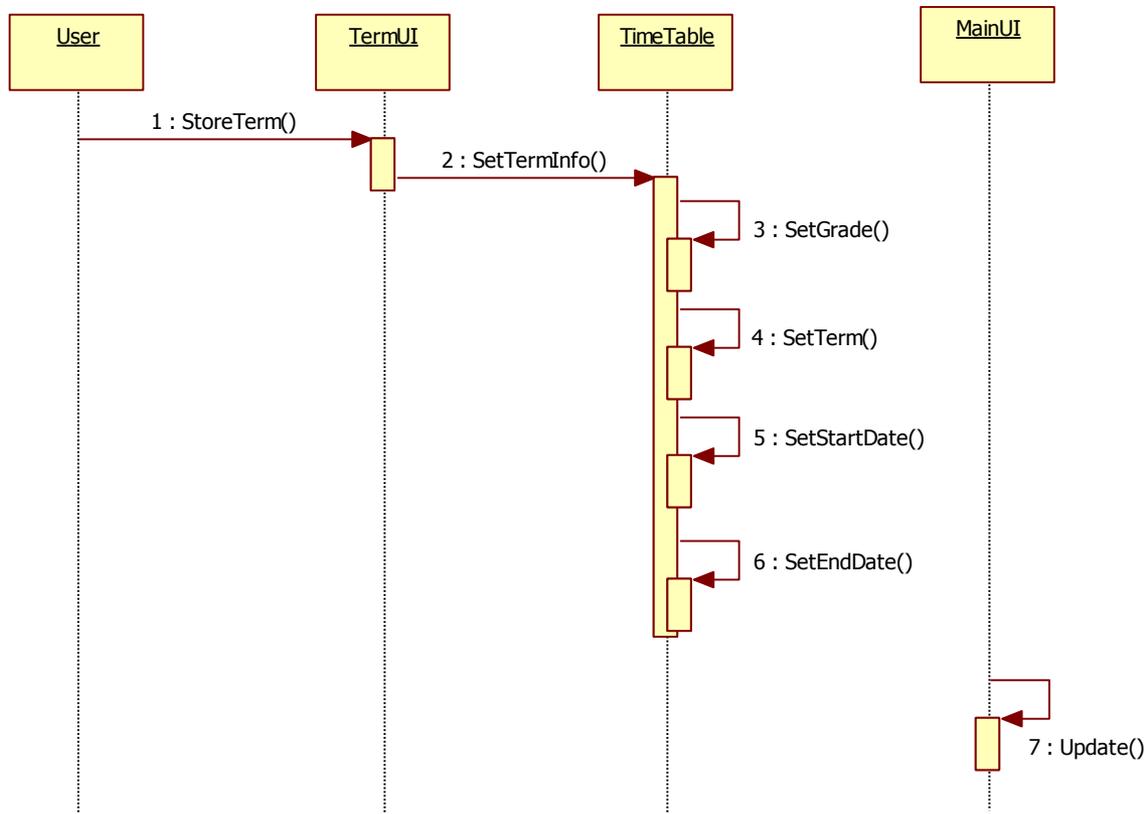
2. Sequence Diagram

(3) Call Memo Menu



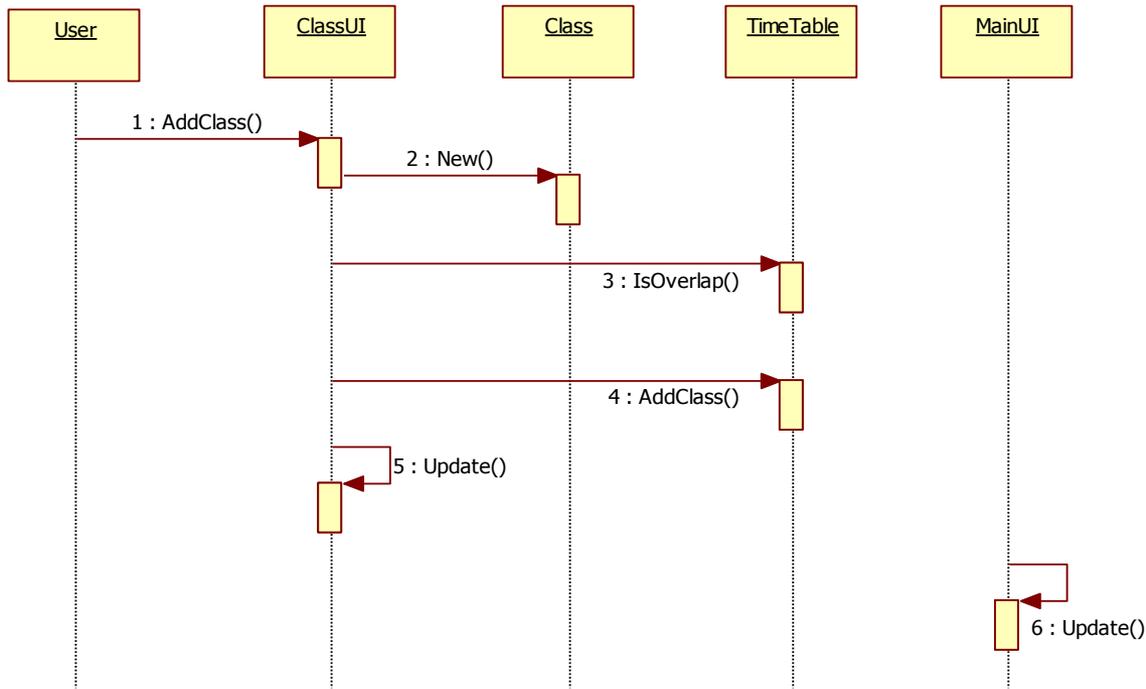
2. Sequence Diagram

(4) Set Term



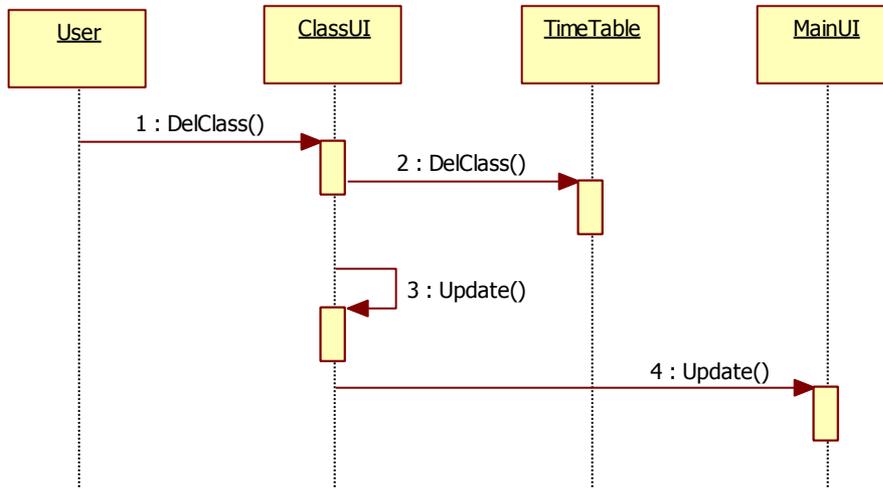
2. Sequence Diagram

(5) Add Class



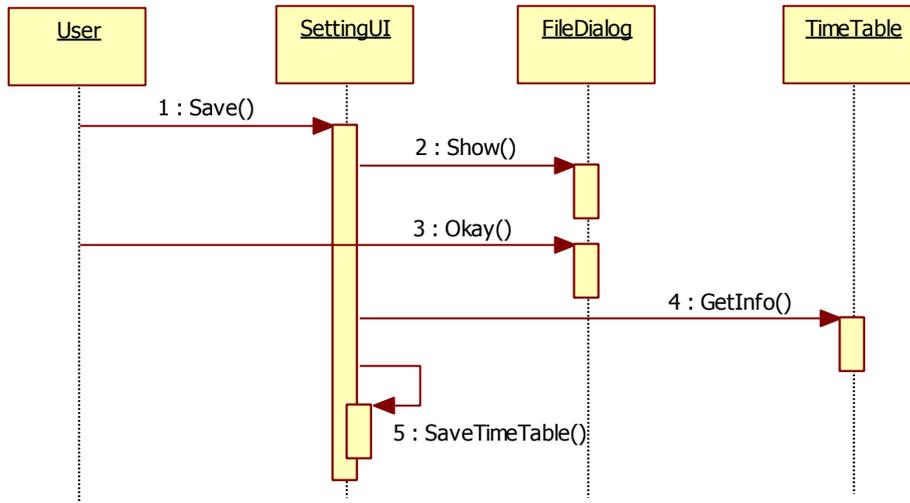
2. Sequence Diagram

(6) Del Class



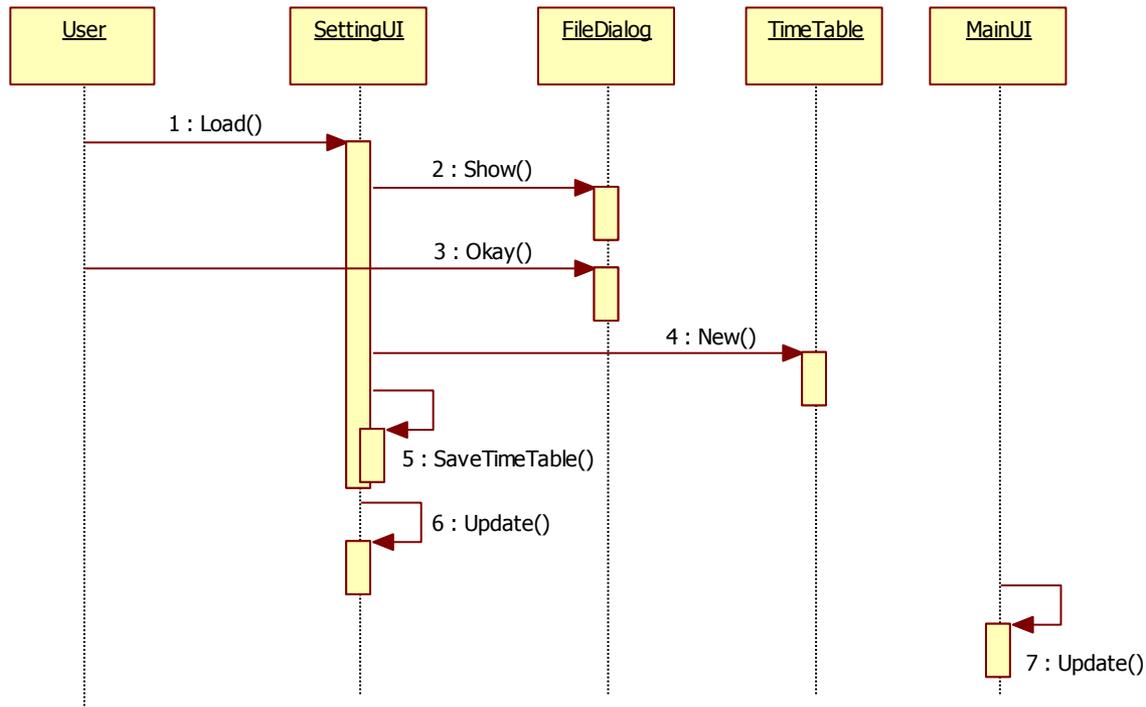
2. Sequence Diagram

(7) Save TimeTable



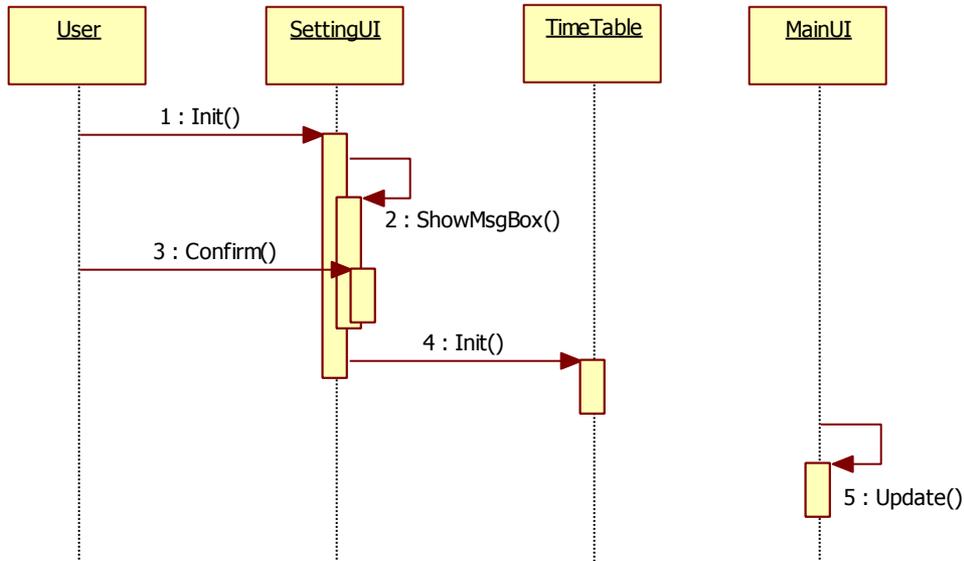
2. Sequence Diagram

(8) Load TimeTable



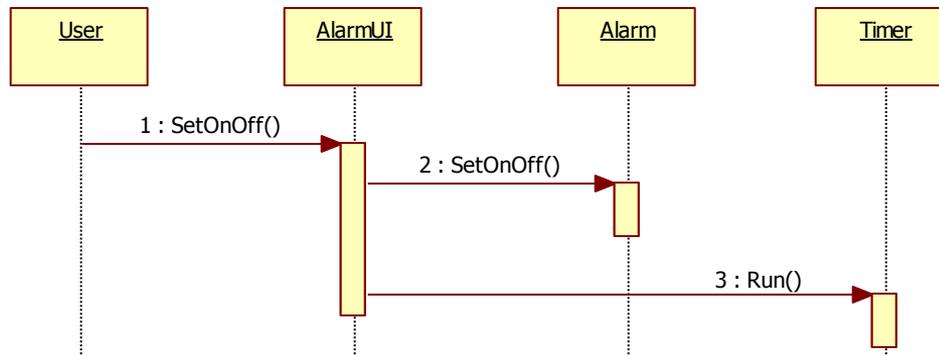
2. Sequence Diagram

(9) Init TimeTable

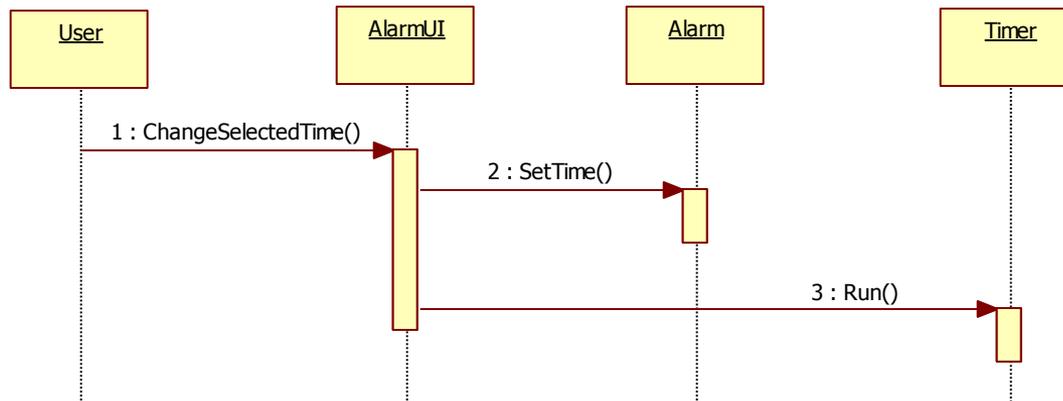


2. Sequence Diagram

(10) Set Alarm

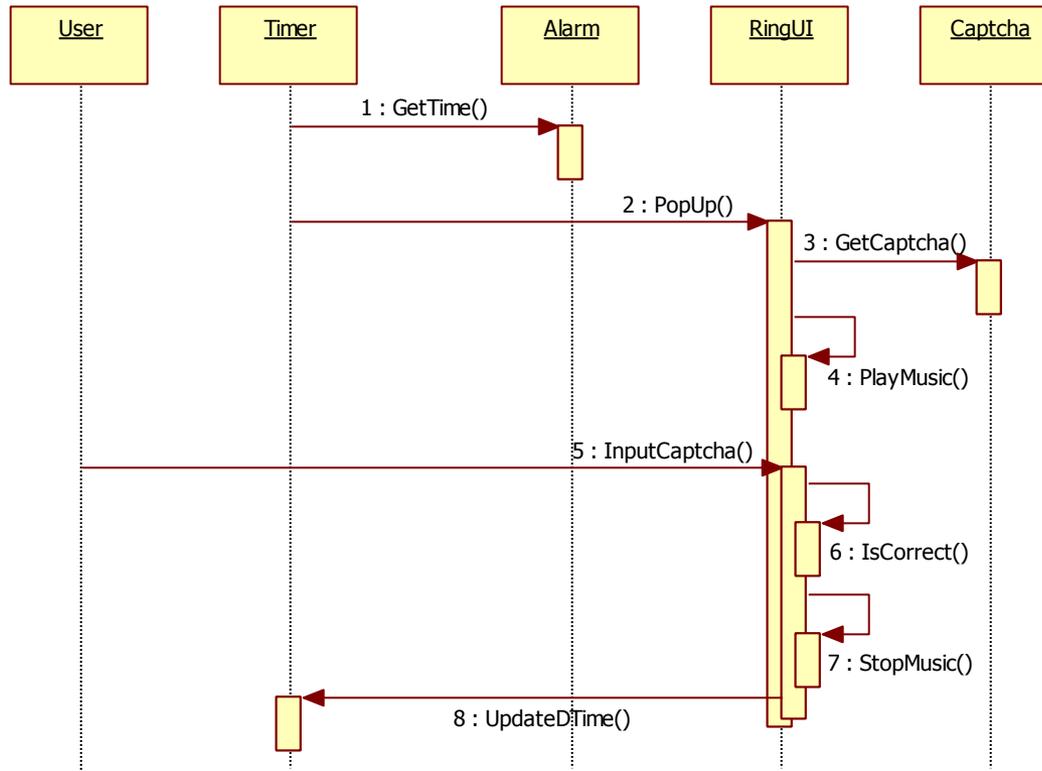


(11) Set Alarm Time



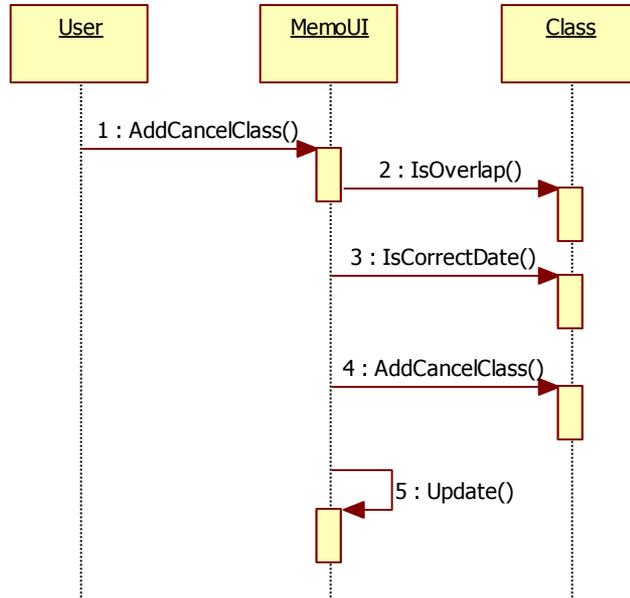
2. Sequence Diagram

(12) Ring Alarm



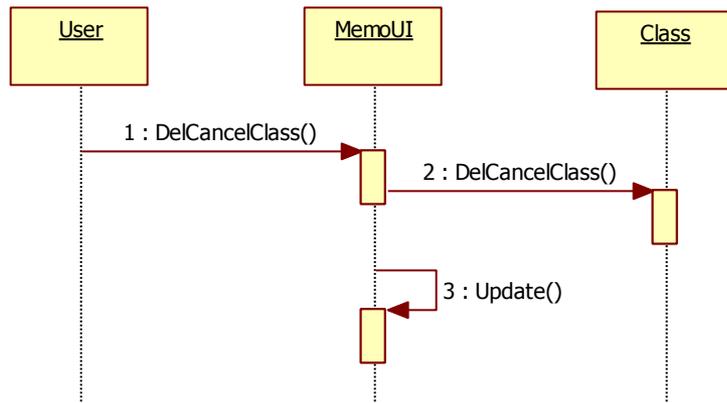
2. Sequence Diagram

(13) Add CancelClass



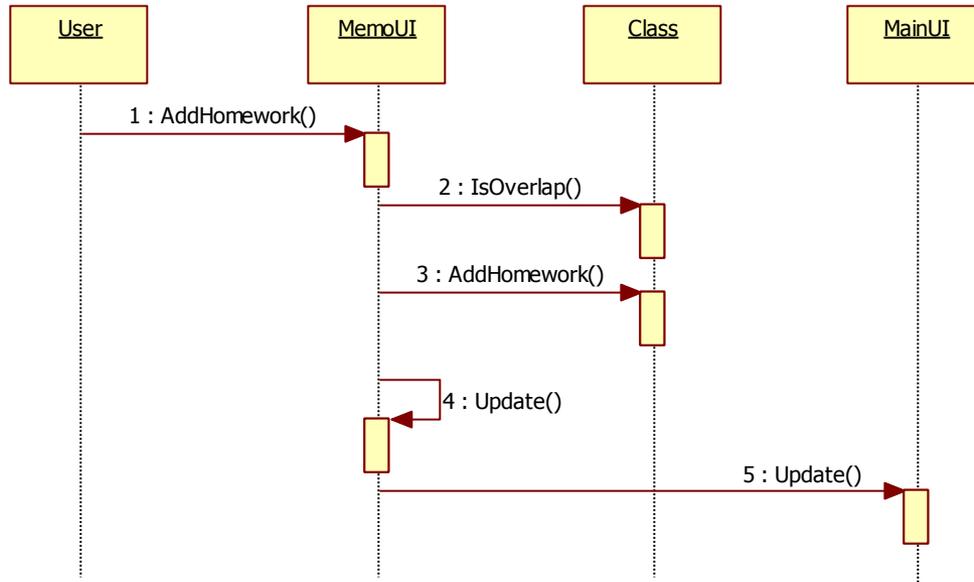
2. Sequence Diagram

(14) Del CancelClass



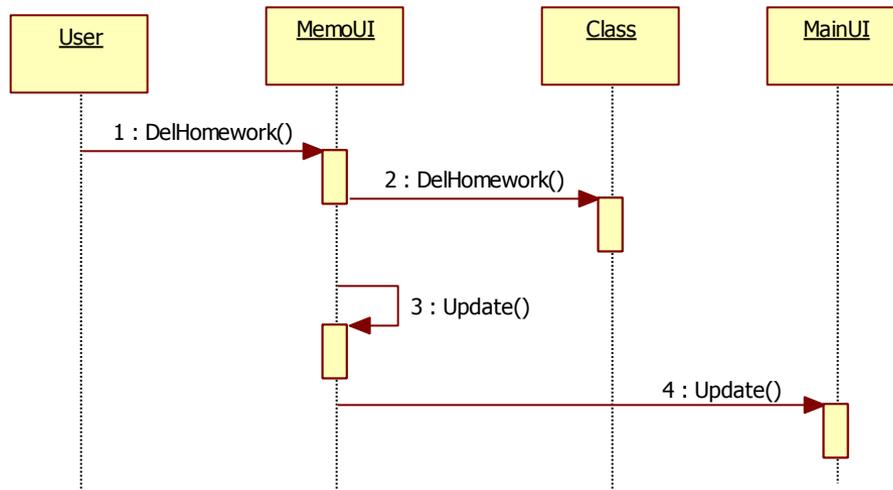
2. Sequence Diagram

(15) Add Homework



2. Sequence Diagram

(16) Del Homework



3. Design class Diagram

