

TEAM PROJECT OOAD

TARGET SYSTEM : TIME TABLE
PROGRAM

- 비교와 COMMENT 기능을 포함한 시간표

#3 Implementation

목차



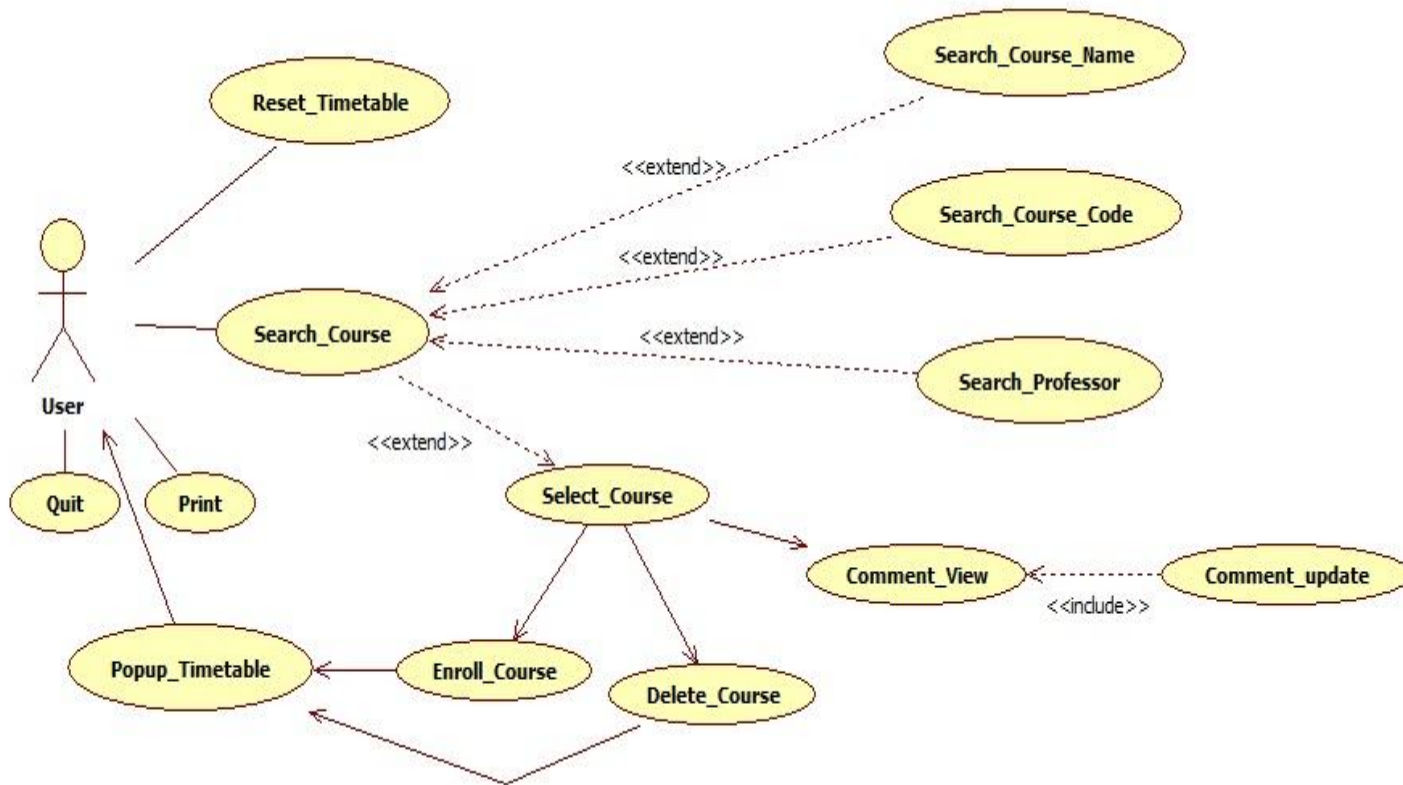
- Introduction
- Design phase에서 변경된 점
- Program Screen shots

Introduction

- 본 PPT에서 설명하는 프로그램은 컴퓨터공학과 소프트웨어 공학 개론 수업의 Team Project 최종 결과물이며, 매 학기 수강신청 기간의 학생을 User로 한다.
- 프로그램 실행 후 과목 등록 및 삭제 시, 새 창을 Popup하여 과목간 시간 비교를 용이하게 하는 기능과, 각 과목을 선 수강한 학생들의 Comment를 보거나 Comment를 등록하는 기능이 있다.
- 수강신청시의 불편함을 줄이고자 만들어졌으며, Object Oriented Analysis & Design(OOA/D) 의 마지막 단계인 Implementation(구현)단계이다.
- 최종 구현된 프로그램의 모습을 Screen shot으로 나타내었다.

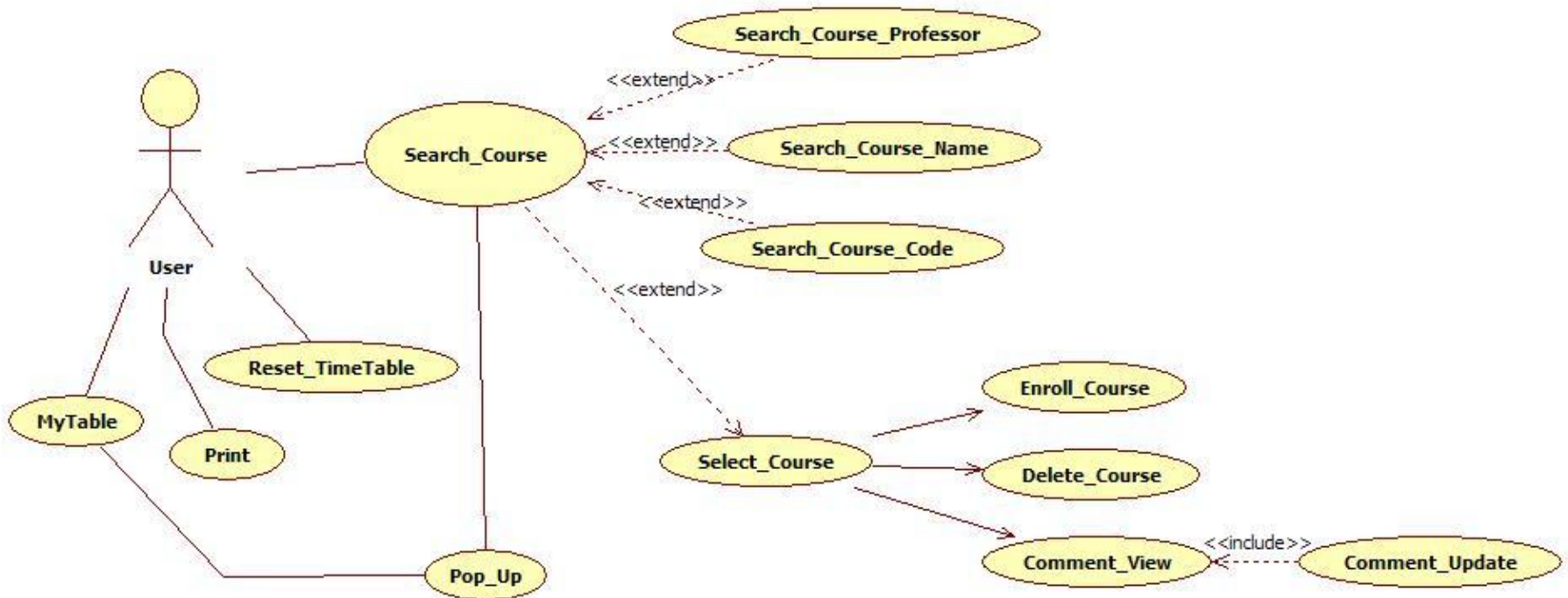
Design phase에서 변경된 점

▶ 변경 전의 Use-case Diagram



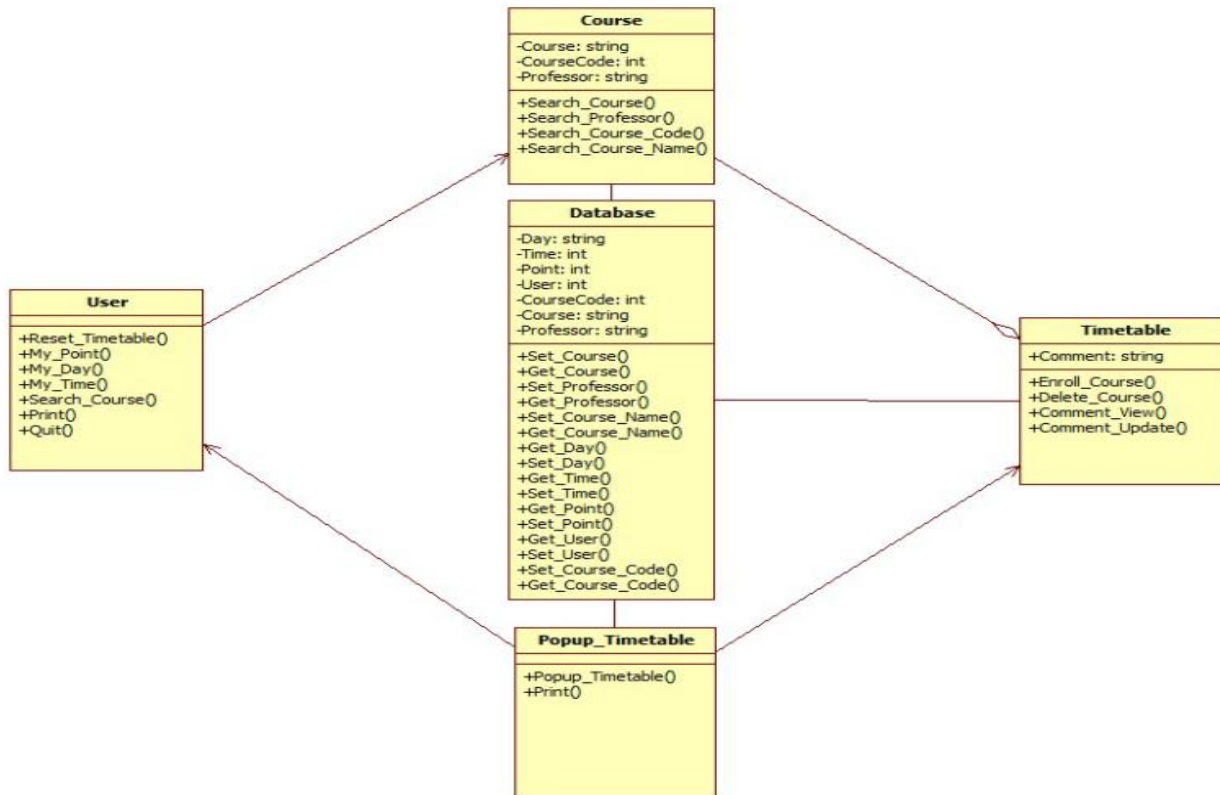
Design phase에서 변경된 점

▶ 변경 후의 Use-case Diagram



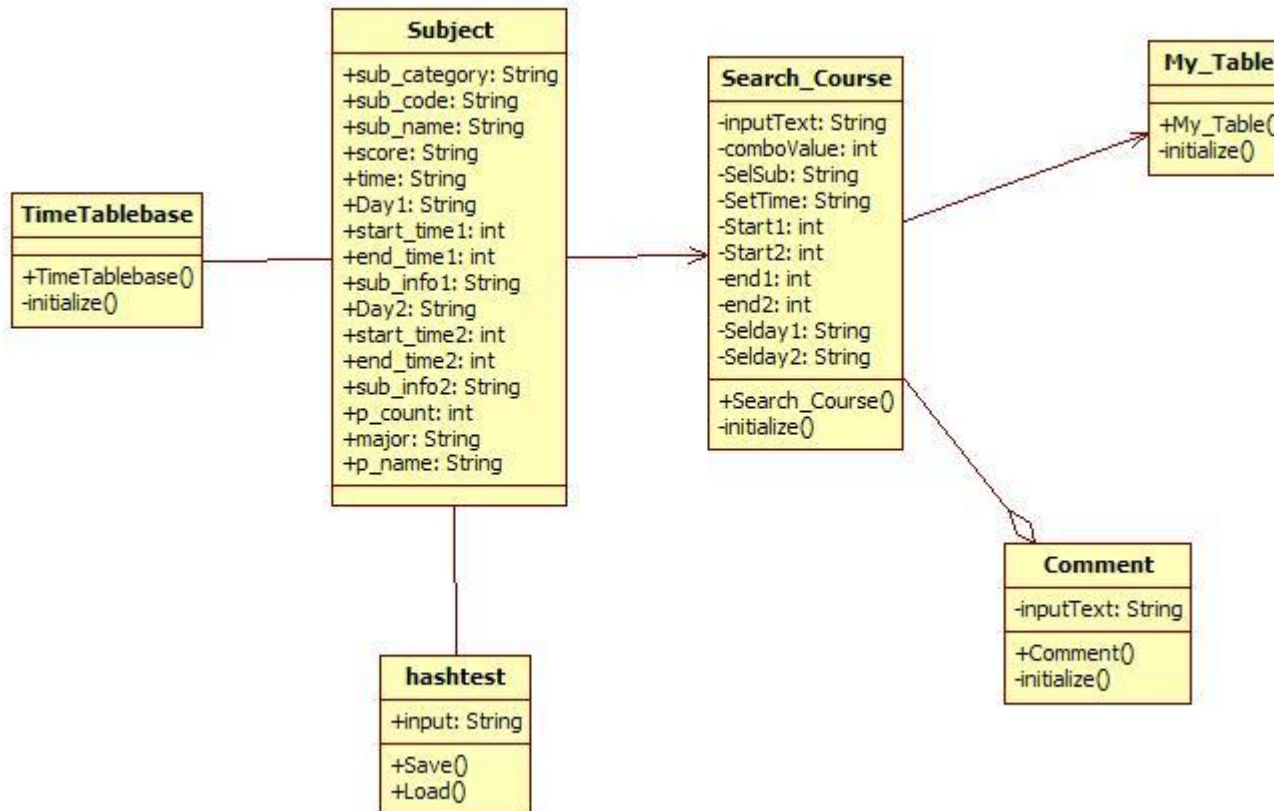
Design phase에서 변경된 점

▶ 변경 전의 Class Diagram

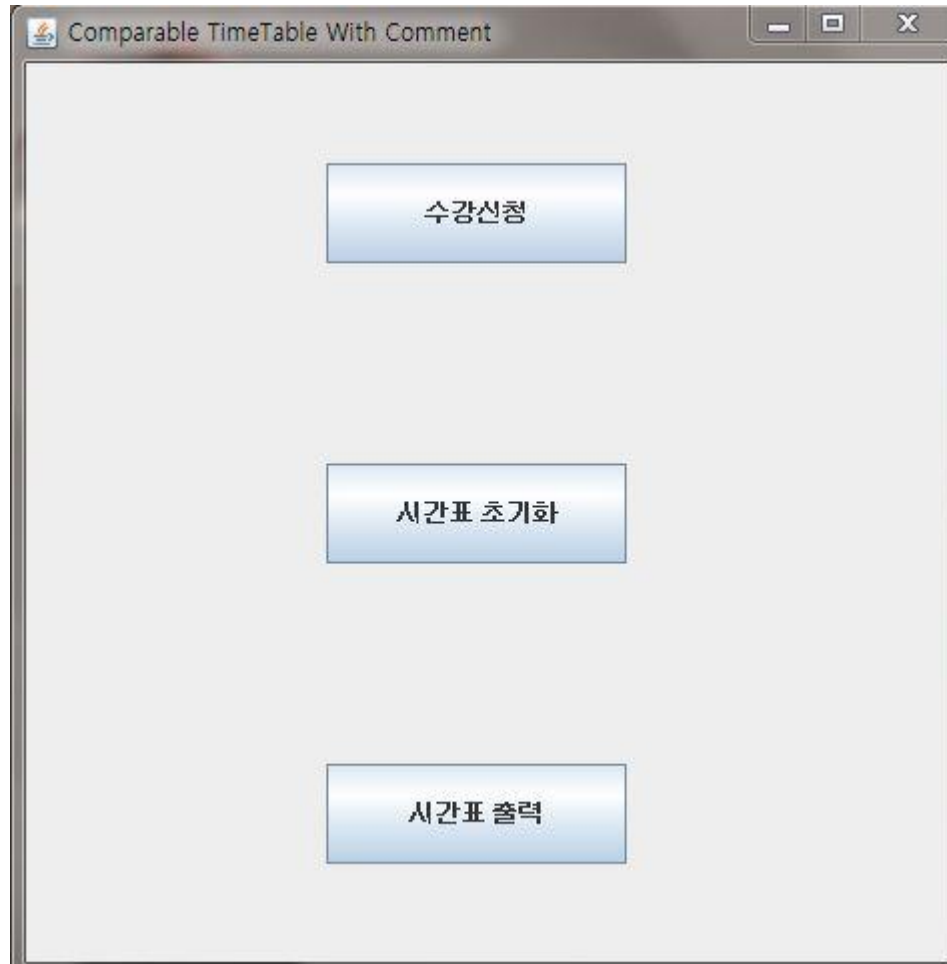


Design phase에서 변경된 점

▶ 변경 후의 Class Diagram



Program Screen shots



메인 메뉴 :

수강신청
시간표 초기화
시간표 출력

Program Screen shots

The screenshot shows a Java Swing window titled "JFrame" with a search and registration interface. The interface includes a search bar, a search button, a table with columns for course name, category, professor name, time, and course code, and buttons for registration, time table search, and comment search.

이수구분	교수명	시간	과목코드
------	-----	----	------

과목 검색 창 : 과목명, 과목코드, 교수명 세 가지 항목 중 선택하여 검색
과목 검색, 과목 등록, 시간표 조회, Comment 조회 가능

Program Screen shots

과목명: 자료구조

자료구조

검색

과목명	이수구분	교수명	시간	과목코드
자료구조	전필	윤아	1630-1800(새 503)1630-1...	2202

등록 시간표조회 Comment

과목 검색 예 : 과목명으로 검색한 경우의 결과
등록을 클릭하면 시간표에 반영이 됨

Program Screen shots

시간표 공 양식

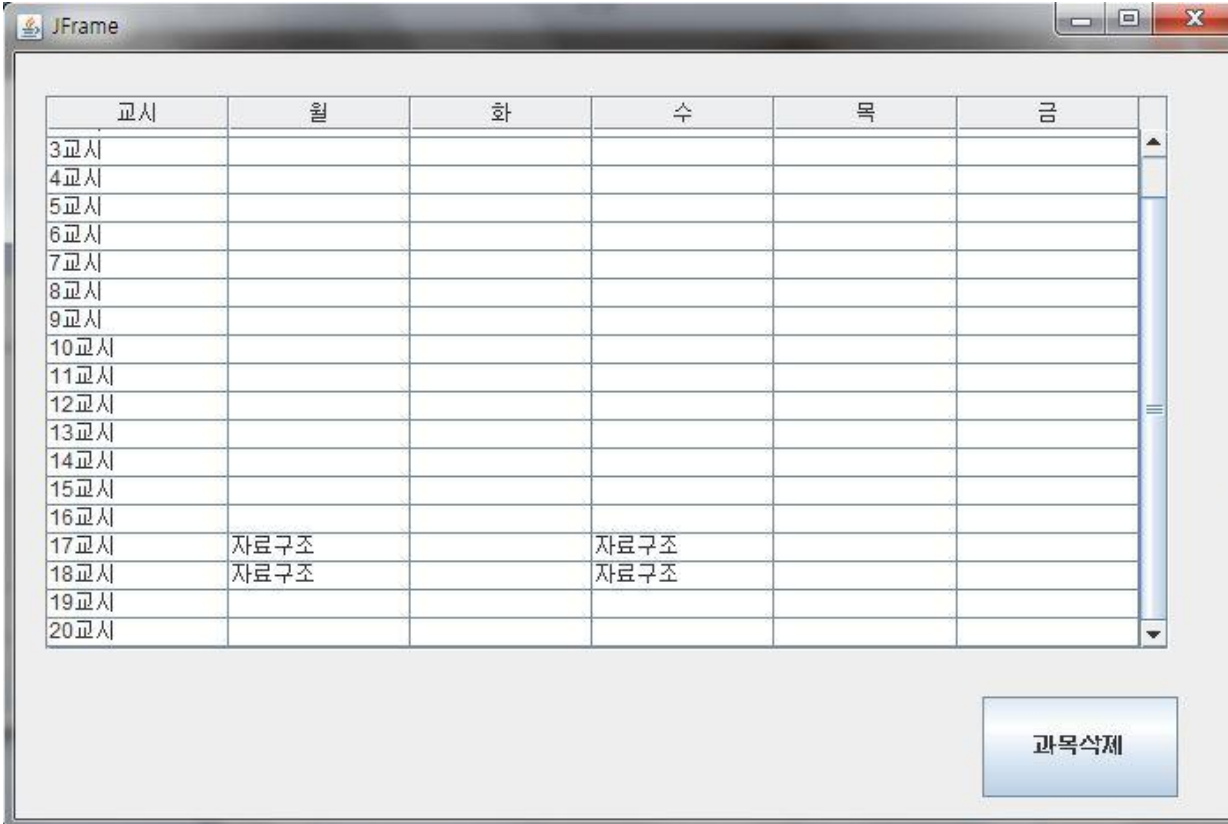
교시	월	화	수	목	금
1교시					
2교시					
3교시					
4교시					
5교시					
6교시					
7교시					
8교시					
9교시					
10교시					
11교시					
12교시					
13교시					
14교시					
15교시					
16교시					
17교시					
18교시					

과목삭제

과목을 등록하지 않거나
시간표를 초기화한 채로
메인 메뉴에서 시간표 조
회를 클릭했을 때 나타
는 화면으로서, 과목을
검색하여 등록하면 공 양
식에 반영됨

Program Screen shots

과목 등록 후 결과



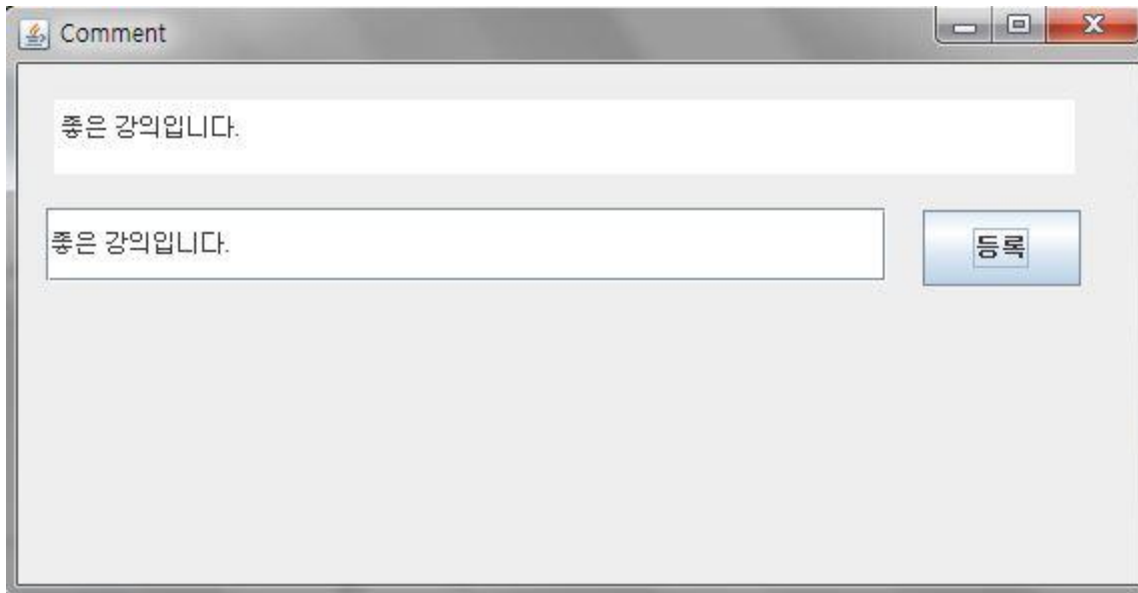
교시	월	화	수	목	금
3교시					
4교시					
5교시					
6교시					
7교시					
8교시					
9교시					
10교시					
11교시					
12교시					
13교시					
14교시					
15교시					
16교시					
17교시	자료구조		자료구조		
18교시	자료구조		자료구조		
19교시					
20교시					

과목삭제

다른 과목을 다시 검색하여 등록 시, 현재 양식에 해당 과목이 즉시 반영되어 과목간 시간의 비교가 가능함

Program Screen shots

Comment 조회 및 등록 창



시스템의 주요 기능으로서, 선 수강 경험자의 의견 조회가 가능함
수강을 완료한 학생이 Comment를 등록 가능함
해당 수업의 첫 수강 시 많은 도움이 됨



감사합니다.