

CLASS MATE

User-friendly Time Table

TEAM 9	200911385	박기남
	200911425	조서경
	200911426	조성완
	200911427	조아라

INDEX

1. Plan

- Motivation
- Purpose
- Scope
- Requirements
- Term Dictionary
- User Interface

2. Analysis

- Use Case Analysis
- Sequence Diagram
- Class Diagram

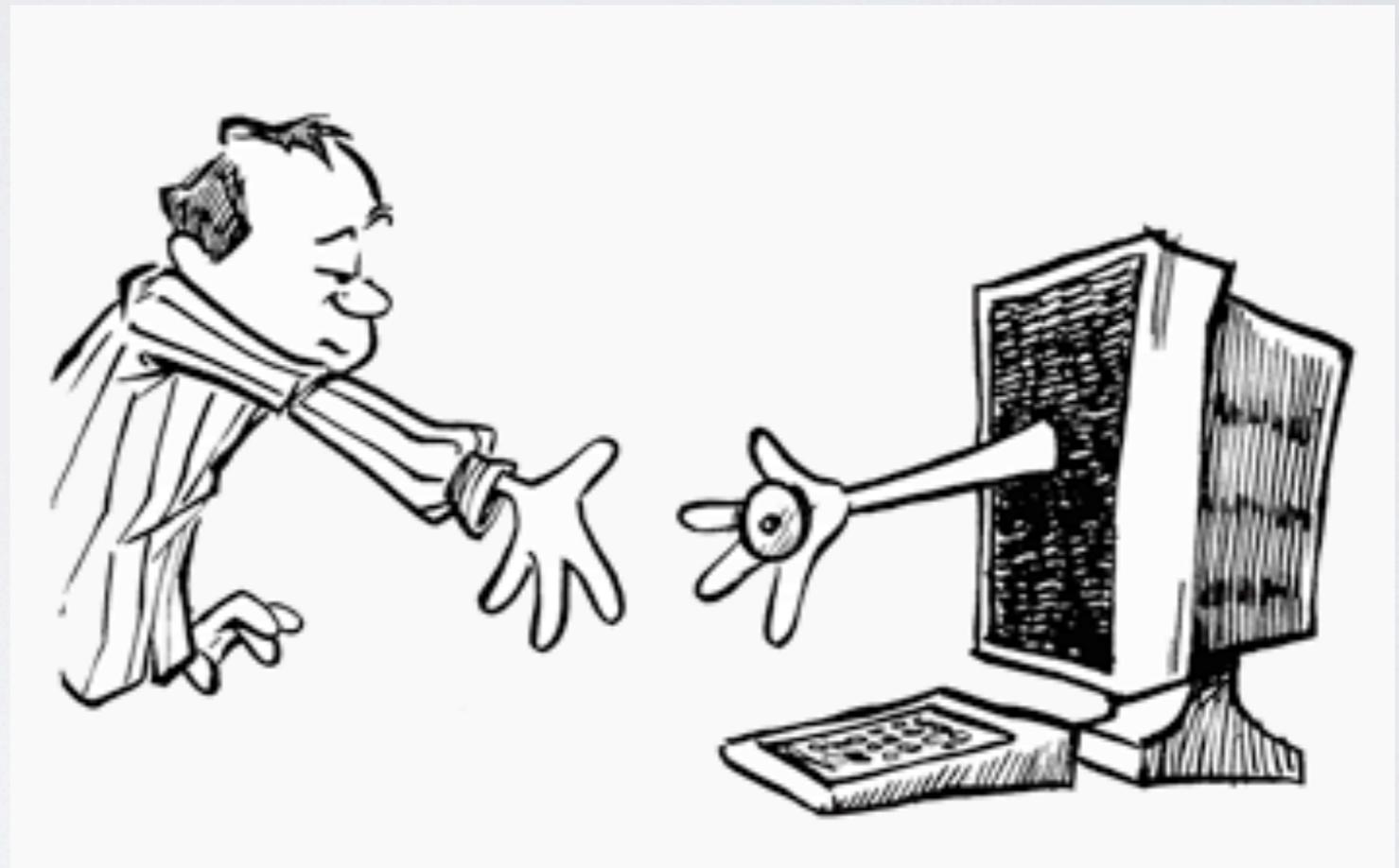
PLAN

MOTIVATION

시간표, 더 **유용**하게 쓸 수 없을까?

PURPOSE

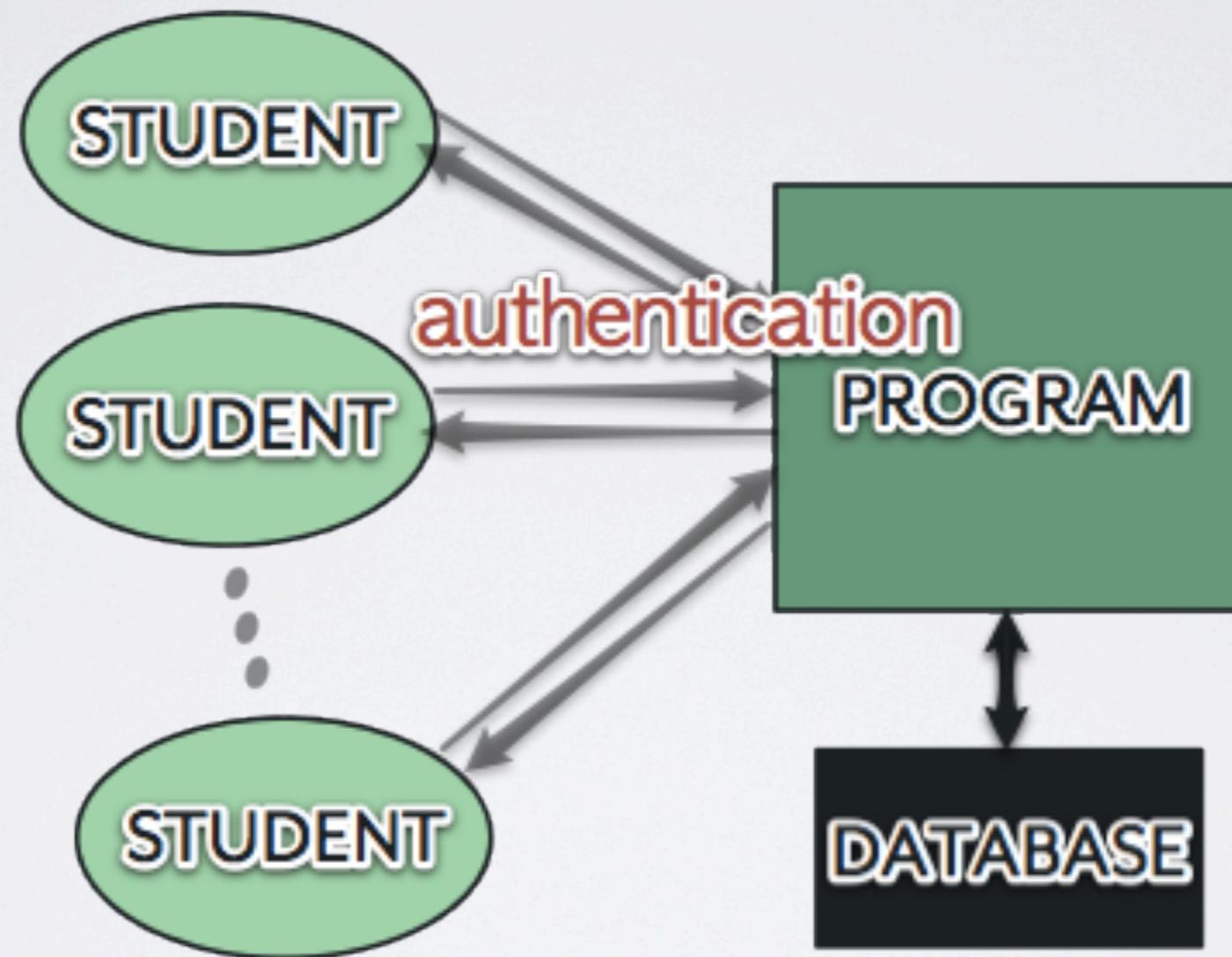
- Practicality
- Visibility
- Convenience
- Safety



SCOPE

- 개인 사용자를 위한 프로그램
- 여러 명의 유저가 사용가능
- 시스템 내부에서 데이터베이스를 사용

SCOPE



FUNCTIONAL REQUIREMENTS

- 시간표에 과목 추가
- 시간표에서 과목 삭제
- 학기별 시간표 관리
- 출석 관리
- 성적 관리
- 과목별 이벤트 관리 (시험, 과제 등등)
- 날짜별 관리
- 암호 기능
- Text형태의 DB 사용
- 표형태로 콘솔에 출력

NON-FUNCTIONAL REQUIREMENTS

- C++로 작성
- OOAD 기법을 따름
- UML Tool 의 사용
- 암호를 통한 개인정보 보호
- 사용자에게 보다 친숙하고 편리한 방향으로 개발
- 시스템의 추후 확장성 및 가용성 고려

TERM DICTIONARY

DATABASE

- 지속적 관리가 필요한 정보를 저장한 텍스트 파일
- 두 종류의 DATABASE 사용
 1. 과목정보 저장용 DB
 2. 일정관리용 DB

USER INTERFACE

```
! CLASS MATE _TIME TABLE PROGRAM_ !
```

사용자 이름과 암호를 입력하세요

이름 : _____
암호 : _____

Press any key to

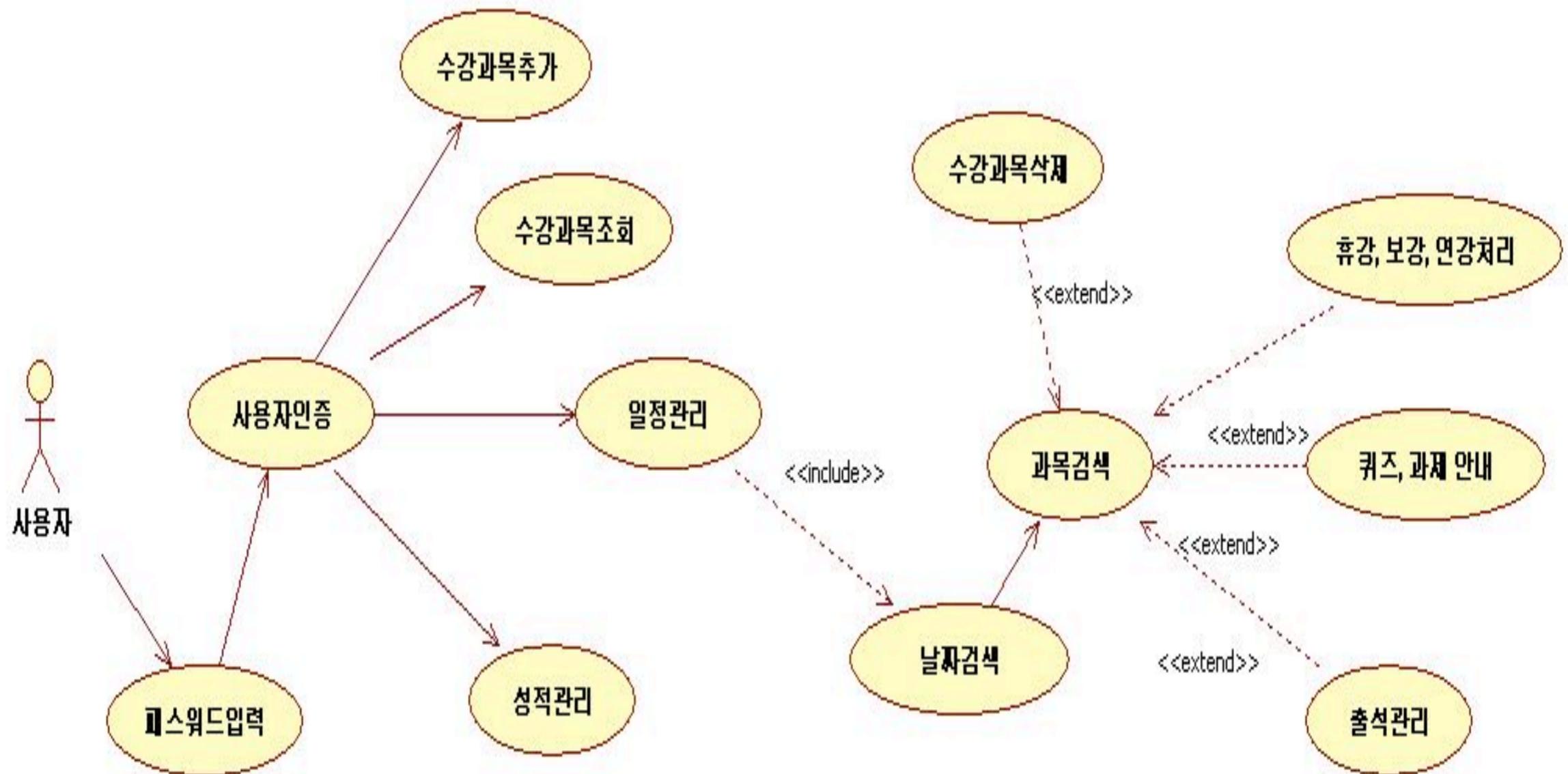
```
! CLASS MATE _TIME TABLE PROGRAM_ !
```

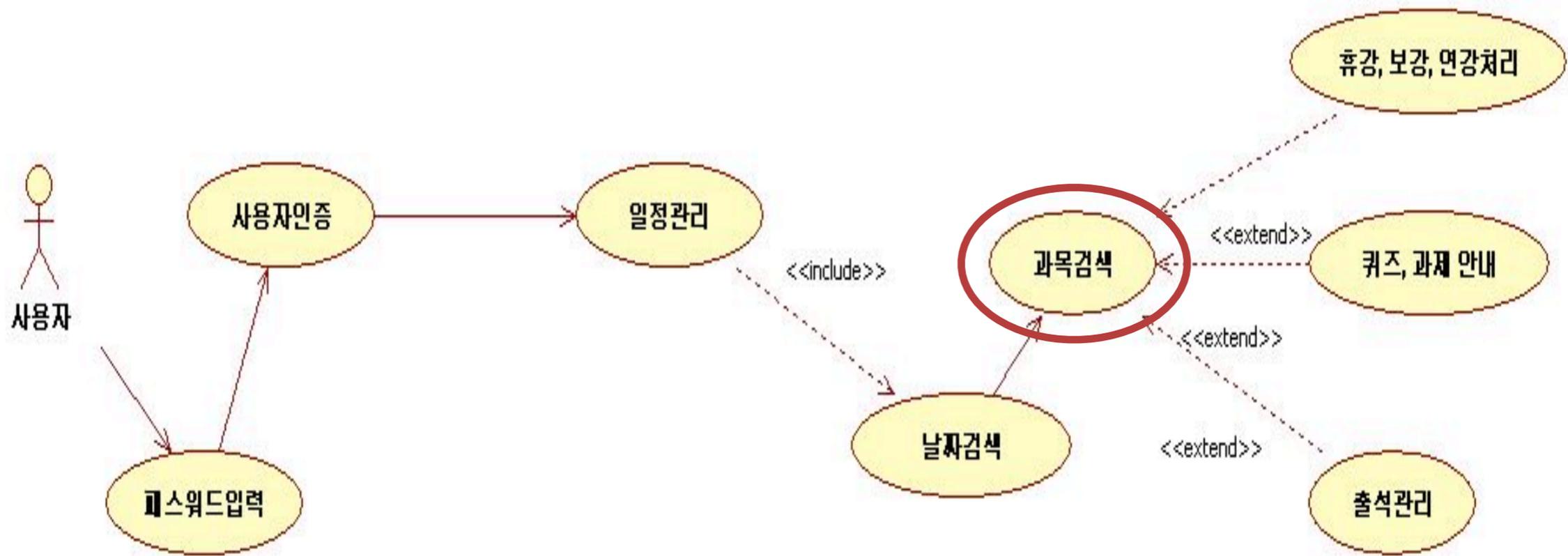
1. 시간표 관리
2. 일정 관리
3. 성적 관리

-> 번호를 입력하세요 :

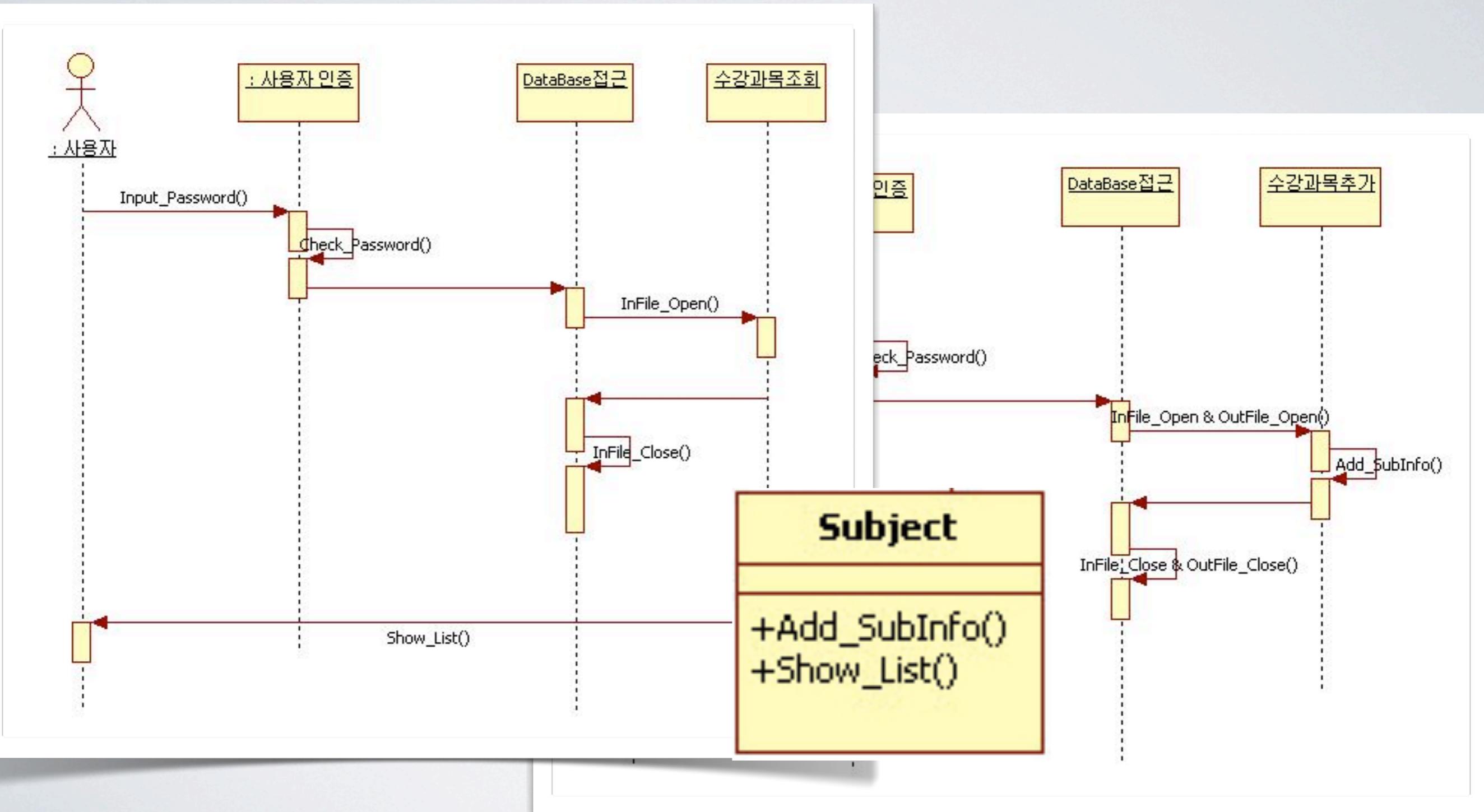
ANALYSIS

USE CASE ANALYSIS

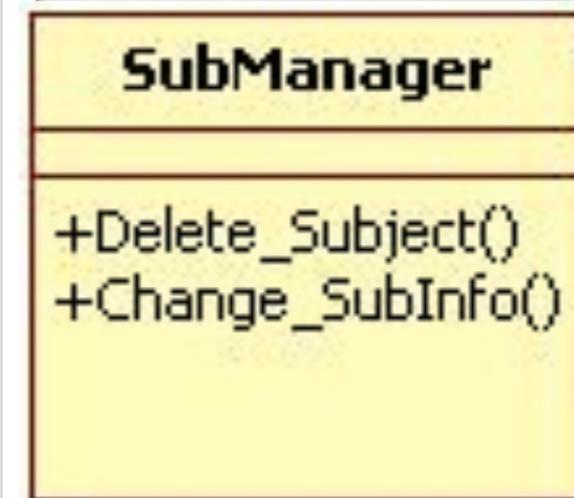
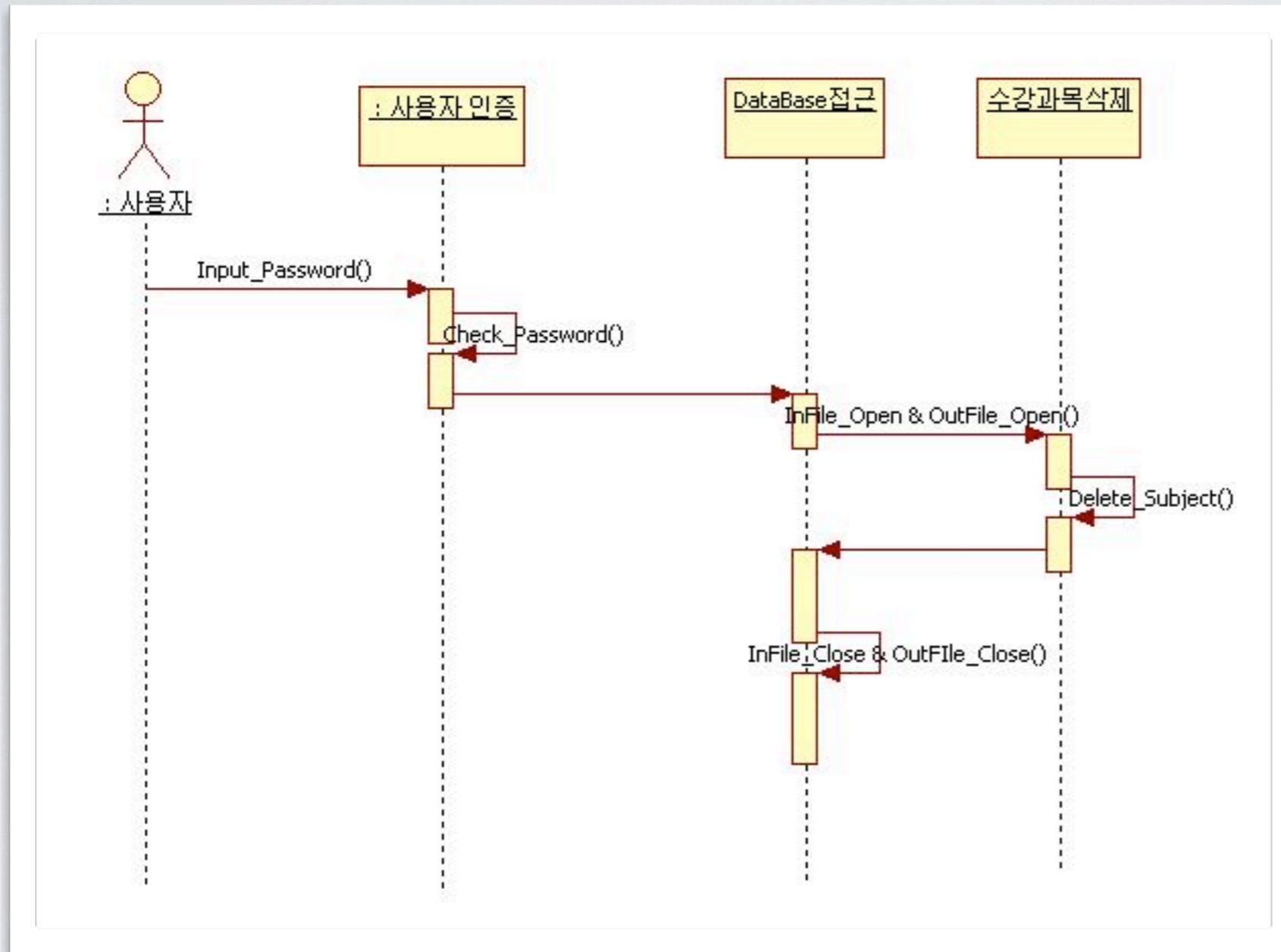




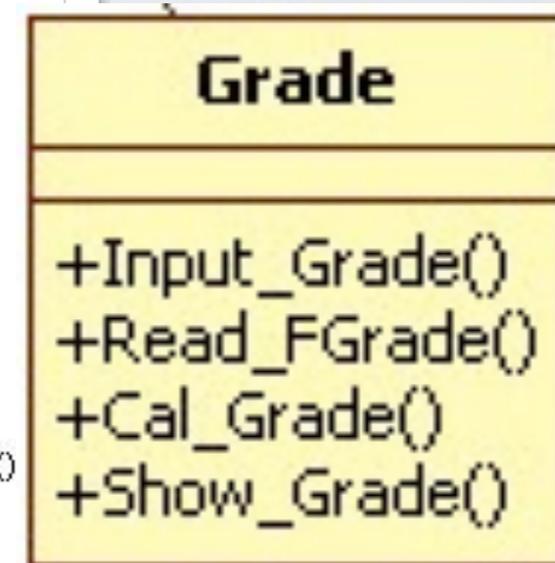
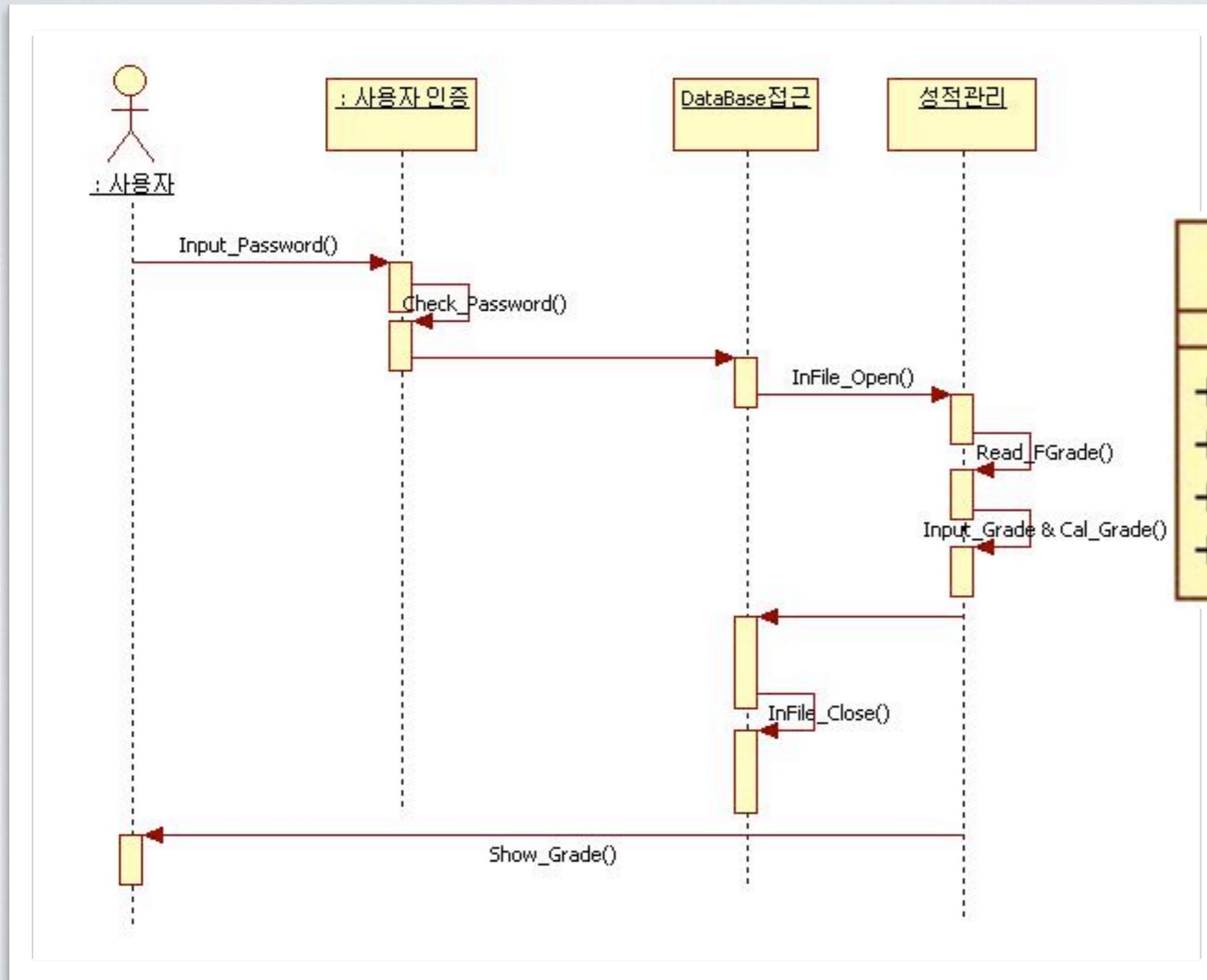
SEQUENCE DIAGRAM



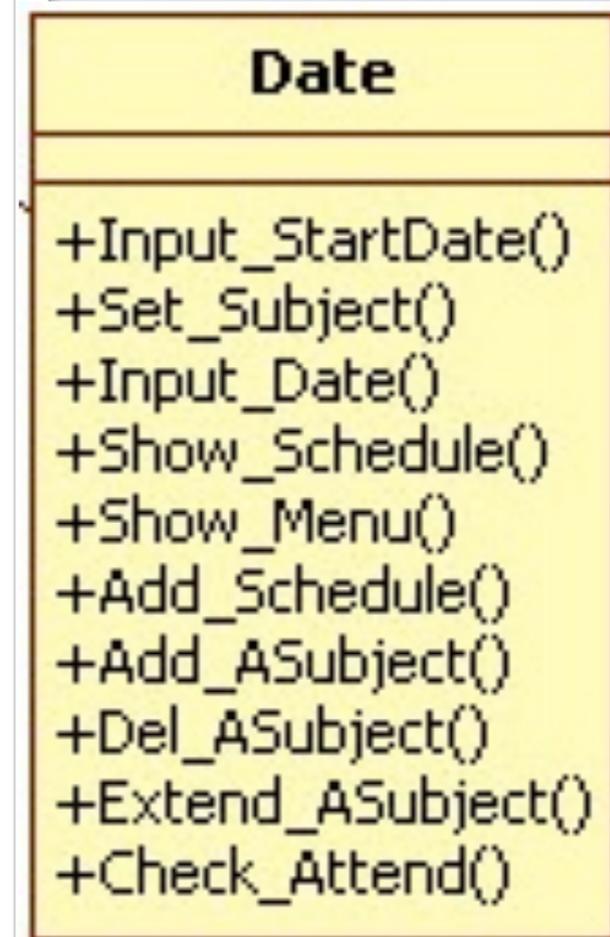
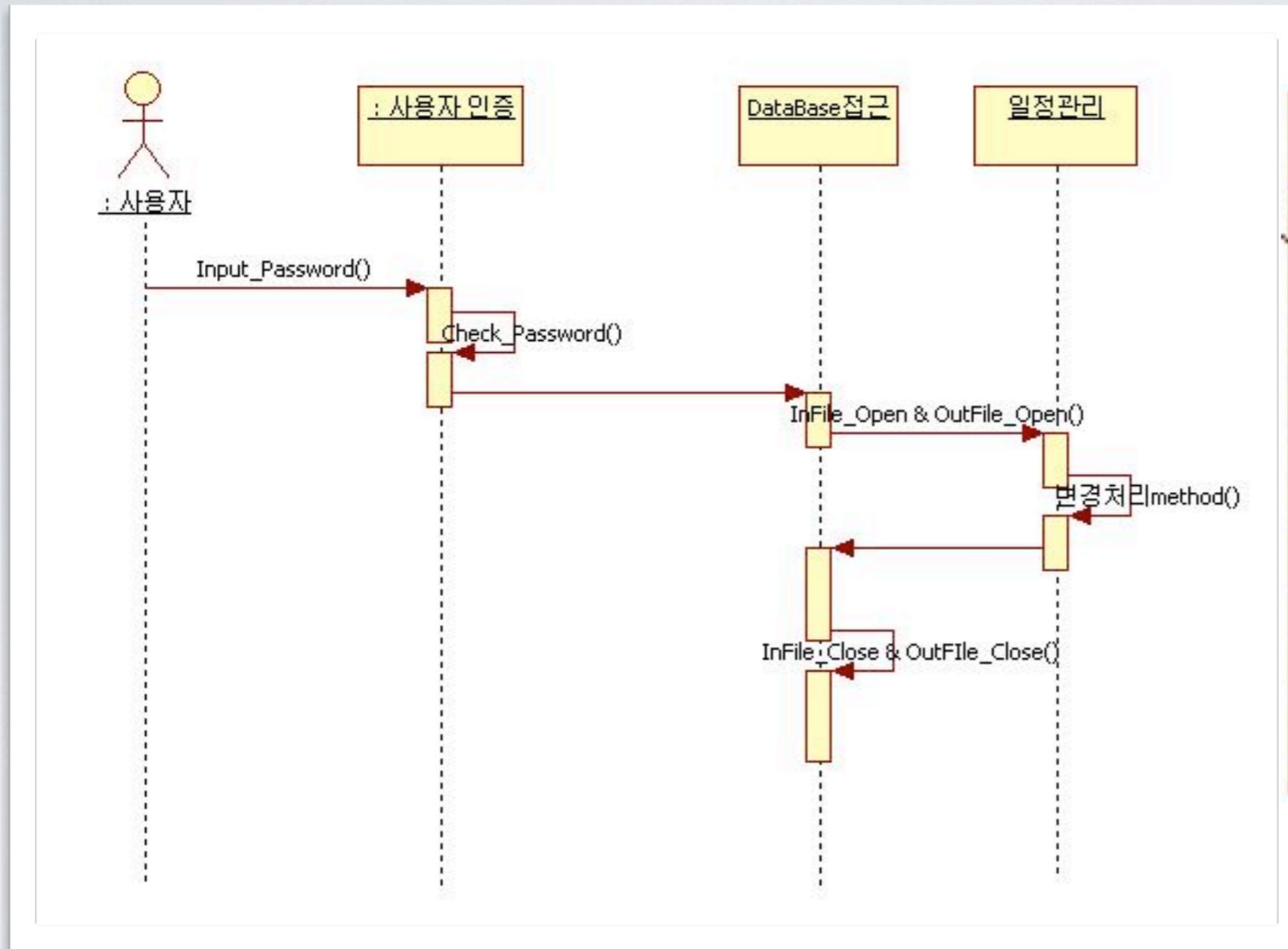
SEQUENCE DIAGRAM



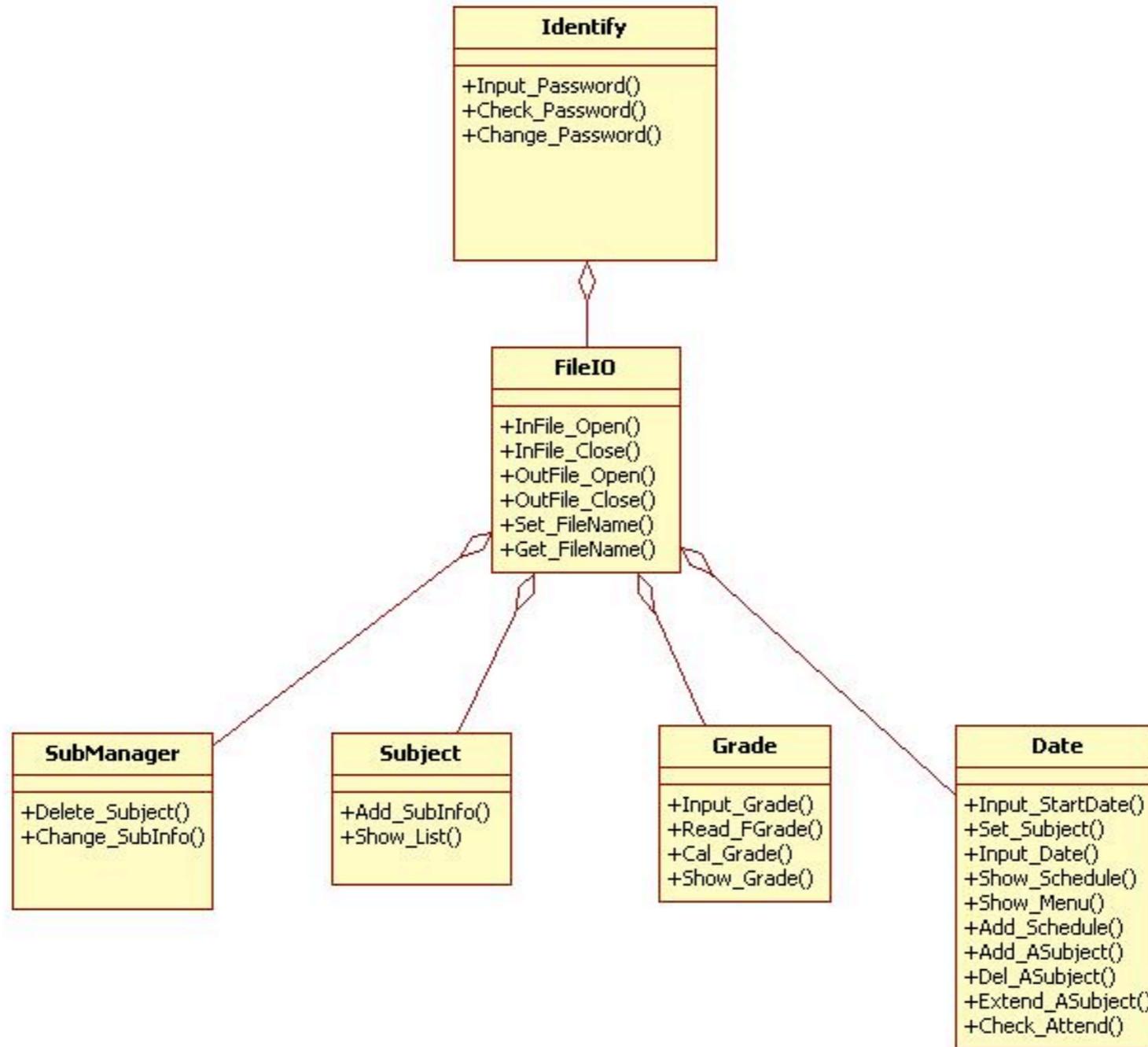
SEQUENCE DIAGRAM



SEQUENCE DIAGRAM



CLASS DIAGRAM



THANK YOU!