

<div> <div>최종 요약</div> </div>	문서번호	
	작성자	디비 2조
	작성일자	2019-04-22

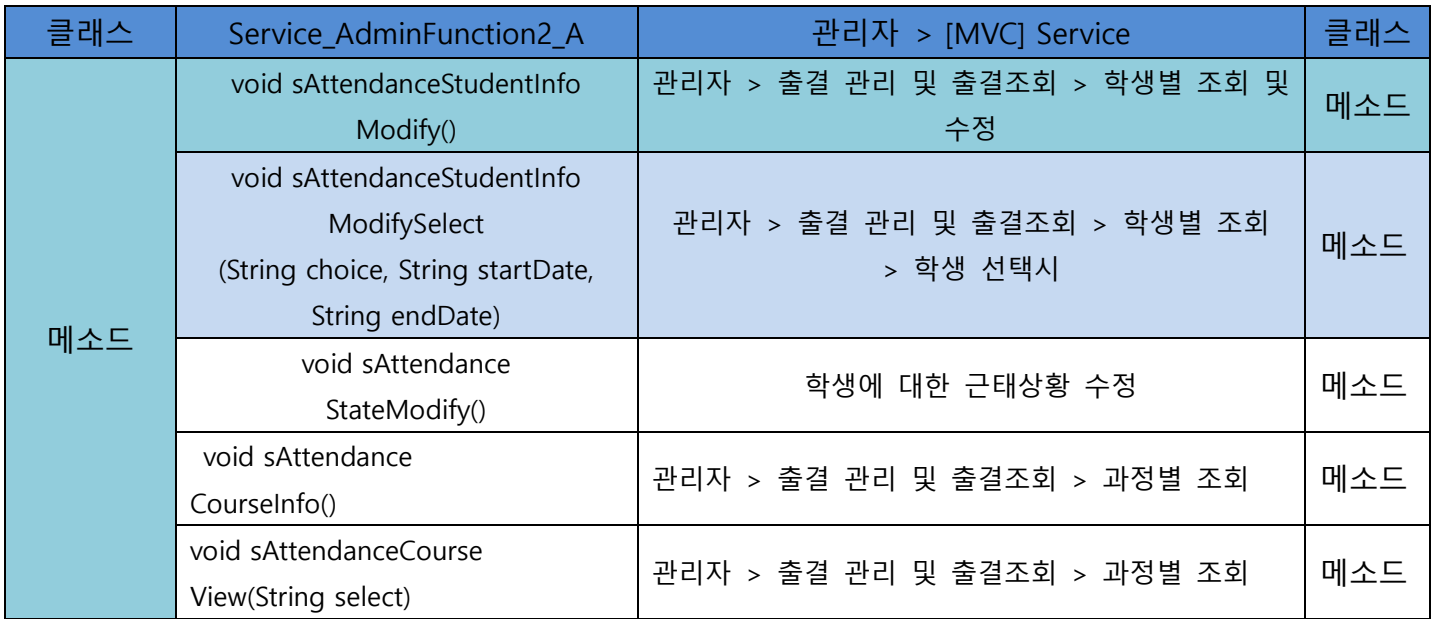
## ■ 프로젝트 기획

주 제		교육센터 운영 프로그램
목 적		<div> <div>1. 관리자 : 과정 구성 및 강의 일정, 교육생 지원비 운영</div> <div>- 교육기관에서 과정을 구성하고 일정 운영</div> <div>2. 교사 : 강의 일정 조회 및 교사 평가, 성적 처리</div> <div>- 과정을 수강한 교육생에 한해서 과목별로 성적 처리</div> <div>3. 교육생 : 성적 및 출결 조회</div> <div>- 수강완료 과정의 성적 조회 및 수강중인 과정에 출결 처리 가능</div> </div>
요구사항	관리자	<div> <div>- 관리자는 계정 기능을 이용해서 교사 등록 및 관리, 교육생 등록 및 관리를 하게 된다.</div> <div>- 관리자는 기초 정보 관리 기능, 교사 계정 관리 기능, 개설 과정 관리 기능, 개설 과목 관리 기능, 교육생 관리 기능, 성적 조회 기능을 이용해서 관리를 할 수 있다.</div> </div>
	교사	<div> <div>- 교사는 강의스케줄 조회 기능을 이용해서 강의스케줄 조회를 하게 된다.</div> <div>- 교사는 배점 입출력, 성적 입출력 기능을 이용해서 교육생 성적 등록 및 관리를 하게 된다.</div> </div>
	교육생	<div> <div>- 교육생은 성적 조회 기능을 이용해서 성적 조회를 하게 된다.</div> </div>

## ■ 개발 환경

구현목표	프로젝트 기간	2019.04.05 ~ 19 (15일 간 일일 8시간)
	개발 플랫폼	Windows 10
	개발 툴	Eclipse JEE, Oracle SQL Developer
	사용 언어	JAVA (JDK 1.8), SQL

## ■ 기능명세서 (RegisterService)



## ■ 대표 화면

### ◆ 상담 신청 ◆

학생 번호 : 8

학생 이름 : 민경희

상담 요청 날짜 : (예)2019-01-01

입력 : 2019-04-19

계속하려면 엔터를 입력하세요.

학생 상담요청

학번	이름	상담 날짜	상담 내용
----	----	-------	-------

1	강민혁	2019-04-18	2
1	강민혁	2019-04-18	null
1	강민혁	2019-04-18	2
1	강민혁	2018-11-20	프로그래머 전망에 대한 상담 진행 완료.
1	강민혁	2019-01-25	학습 방법에 대한 상담 진행 완료.
1	강민혁	2019-03-26	관련 자격증에 대한 상담 진행 완료.
1	강민혁	2019-04-18	Hi
8	민경희	2019-04-19	수업에 따라가기 어려운 점을 감안하여, 학습지도 계획

[    ] 안의 번호를 입력해주세요.

[0] 상담 메뉴로 돌아가기

선택 :

교사 - 상담일지 조회

5. 본 강좌를 다른사람에게 추천할 의향이 있

- 1번: 5  
2번: 5  
3번: 5  
4번: 5  
5번: 5

[ 종합 의견 작성 - 서술형 ]

자유롭게 입력해주세요.

[ 좋았던 점 ]  
좋아연

[ 아쉬운 점&개선할 점 ]  
아쉬워연

※ 평가가 완료되었습니다.

◆ 교사평가 조회 ◆

과정명 : [ 자바 기반 융합형 SW 개발자 양성과정 ]  
- 객관식 통계

번호	질문	매우그렇다
단위 : (%)		
1	본 강의에 대해 전체적으로 만족한다.	92
2	본 강의가 나의 진로 설정에 유익하다.	76
3	본 강의의 교육내용은 적절하다.	84
4	교사는 충분한 학문적 이해와 열의를 가지고 강의하였다.	68
5	본 강좌를 다른사람에게 추천할 의향이 있다.	96

[     ] 안의 번호를 입력해주세요.

- [1] 좋았던 점  
[2] 아쉬운 점 & 개선할 점  
[0] 교사 메뉴로 돌아가기

번호 :

학생 - 교사평가

교사 - 교사평가 조회

- a. 일괄 조회 및 수정  
b. 과정별 조회 및 수정  
c. 학생별 조회 및 수정

z. 뒤로가기

1. 관리자 - 7. 상담일지 관리 및 조

1. 관리자 - 6. 교사 평가 관리 및

질문

1. 본 강의에 대해 전체적으로 만족한다.  
2. 본 강의가 나의 진로 설정에 유익하다.  
3. 본 강의의 교육내용은 적절하다.  
4. 교사는 충분한 학문적 이해와 열의를 가지고 강의하  
5. 본 강좌를 다른사람에게 추천할 의향이 있다.  
6. 좋았던 점  
7. 아쉬운 점&개선할 점  
8. 싫었던 점

■ 질문지 수정 및 삭제를 원하시면 해당 번호를 선택해 주세요.

z. 뒤로가기

## ■ 소스(코딩)

```
1 package DAO;
2
3 import java.sql.Connection;
28
29 /**
30  *
31  * 관리자 기능에서 DB연동을 위한 클래스
32  *
33  */
34 public class DAO_A_AdminFunction {
35
36     private Connection conn;
37     private Statement stat;
38     private PreparedStatement pstat;
39
40     // 초기화(선행 작업)
41     // DB 접속
42     /**
43      * 생성자
44      * DB 연결시켜주기위한 초기화 작업
45      */
46     public DAO_A_AdminFunction() {
47
48         try {
49             DBUtil util = new DBUtil();
50             this.conn = util.connect();
51             this.stat = conn.createStatement();
52         } catch (SQLException e) {
53             e.printStackTrace();
54             System.out.println("DAO.Constructor");
55         }
56
57     }
58
59     /**
60      * DB가 연동 되어있는지 확인해주는 메소드 true, false중 반환
61      * @return
62      */
```

```
1 package DAO;
2
3 import java.sql.Connection;
15
16 public class DAO_A_AdminFunction2 {
17
18     private Connection conn;
19     private Statement stat;
20     private PreparedStatement pstat;
21
22     // 초기화(선행 작업)
23     // DB 접속
24     /**
25      * DB 접속을 위해 초기화 시켜주는 생성자
26      */
27     public DAO_A_AdminFunction2() {
28
29         try {
30             DBUtil util = new DBUtil();
31             this.conn = util.connect();
32             this.stat = conn.createStatement();
33         } catch (SQLException e) {
34             e.printStackTrace();
35             System.out.println("DAO.Constructor");
36         }
37
38     }
39
40     /**
41      * DB와 연동되어있는지 확인하는 메소드
42      * @return
43      */
44     public boolean isConnected() { // 조건문 써먹을수 있음
45
46         try {
47             return !this.conn.isClosed();
48         } catch (SQLException e) {
49             e.printStackTrace();
```

## ■ 프로젝트 발표 자료



OVERVIEWPACKAGECLASSUSETREEDEPRECATEDINDEXHELP

PREVNEXTFRAMESNO FRAMESALL CLASSES

Packages

Package

com.project.admin

com.project.admin.amountPaid

com.project.attend

com.project.book

com.project.grade

com.project.join

com.project.lecture

com.project.log

com.project.login

com.project.main

com.project.process

com.project.review

com.project.room

com.project.student

com.project.student.advice

com.project.student.after

com.project.subject

com.project.teacher

com.project.teacher.subject

com.project.test

com.project.util

Package com.project.teacher

Class Summary

Class	Description
AttendDAO	출결 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스
baejumDAO	배점 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스
gradeInputDAO	성적 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스
lectureListDAO	강의내역 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스
lectureListDTO	강의 목록정보를 담고 있는 클래스
periodAdviceViewDTO	상답일지 정보를 담고 있는 클래스
ProcCkYearAttendByTeacherDTO	출결사항정보를 담고 있는 클래스
processGradeDTO	과정 성적 정보를 담고 있는 클래스
studentLectureListDTO	학생 강의목록 정보를 담고 있는 클래스
SubjectDAO	과목 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스
tblTeacherDTO	강사 정보를 담고 있는 클래스
TeacherController	강사화트의 모든 정보를 출력해주는 클래스
TeacherDAO	강사 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스

```
public class AttendDAO
extends java.lang.Object

출결 관련 기능 데이터를 처리하기 위한 클래스

Author:
김영호, 장시영
```

Constructor Summary

Constructors

Constructor and Description

AttendDAO()

Method Summary

All Methods	Instance Methods	Concrete Methods
Modifier and Type	Method and Description	
java.util.ArrayList<ProcCkYearAttendByTeacherDTO>	checkAttendDate(java.lang.String seq, java.lang.String period) 년도별 교육성 출결 조회	
java.util.ArrayList<ProcCkYearAttendByTeacherDTO>	checkAttendMonth(java.lang.String seq, java.lang.String period) 년월별 교육성 출결 조회	
java.util.ArrayList<ProcCkYearAttendByTeacherDTO>	checkAttendProcess(java.lang.String seq, int sel) 과정별 교육성 출결 조회	
java.util.ArrayList<ProcCkYearAttendByTeacherDTO>	checkAttendStudent(java.lang.String seq, java.lang.String name) 개인별 교육성 출결 조회	
java.util.ArrayList<ProcCkYearAttendByTeacherDTO>	checkAttendYear(java.lang.String seq, java.lang.String year) 년도별 교육성 출결 조회	

# ■ 팀 구성원 및 담당 업무 기술서

## ■ 기술서

구분	김찬미	배세훈	이다현	조성빈	양주엽	조유나(팀장)
프로젝트 기획	회의 / 의견 제안		개요 작성	회의 / 의견 제안		
요구분석	회의 / 의견 제안 / 문서 작성					
데이터 설계	회의 / 의견 제안 / 문서 작성					
기능 명세서	문서 작성		문서정리	문서 작성		
화면 설계	교사	관리자	학생	교사	관리자	관리자

소스 (코딩)	교사 파트 개발 (java/sql) 및 화 면 설계, 교사 소스 취합	관리자 파트 개발( java/sql) 및 화면 설계, 관리자 소스 취합	학생 파트 개발(java/sql) 및 화면 설계	교사 파트 개발(java/sql) 및 화면 설계, 전체 소스 취합	관리자 파트 개발( java/sql) 및 화면 설계	관리자 파트 개발( java/sql)
발표 자료	발표/자료작성	발표 보조	의견 제안 / 화면캡처			
화면 캡처	회의 및 의견 제안					
역할	교사 파트 개발/ 소스취합/발표	관리자 파트 개발/소스취합/ 버그수정/ 발표보조	학생 파트 개발/문서정리/ 의견제안	교사 파트 개발/ 소스취합/문서 정리/의견제안	관리자 파트 개발/소스취합 /문서작성/ 의견제안	관리자 파트 개발/문서작성