

## 학생 성적 관리 프로젝트 (day63)

Spring 을 이용해서 학생 성적 관리 프로젝트 구현하기

tiles 를 사용해 레이아웃 구성하기

mybatis 연결하여 데이터베이스 사용하기

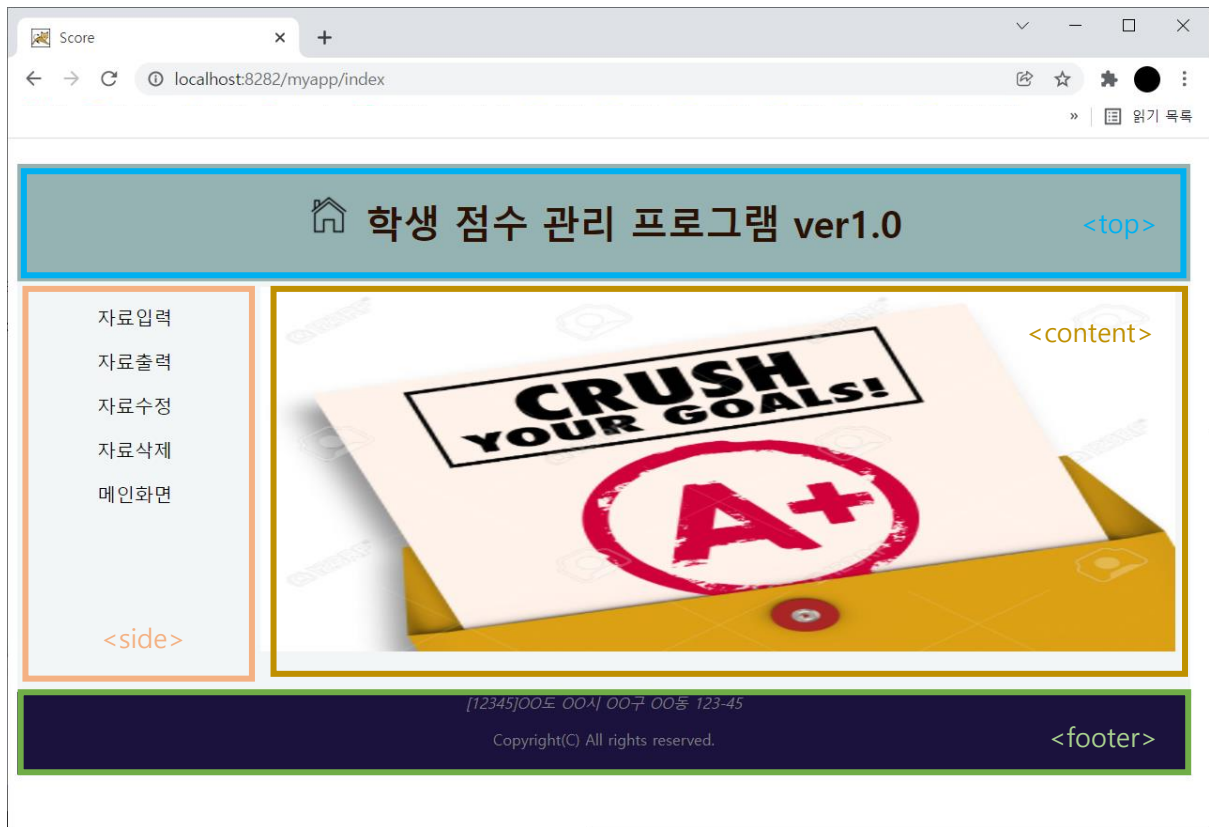
버전	변경일	작성자	변경사유	변경내역
1.0	2021-11-08	김지윤	최초작성	최초작성
1.0	2021-12-13	김지윤	내용수정	내용수정

## 1. 데이터베이스 (Oracle)

테이블명	SCORE
학생번호	NO
학생이름	NAME
국어점수	KOR
영어점수	ENG
수학점수	MAT
과학점수	TEC
총점	TOT
평균	AVG
학점	GRADE

❖	COLUMN_NAME	❖	DATA_TYPE	❖	NULLABLE	DATA_DEFAULT	❖	COLUMN_ID	❖	COMMENTS
1	NO		VARCHAR2 (10 BYTE)	No		(null)		1		(null)
2	NAME		VARCHAR2 (20 BYTE)	No		(null)		2		(null)
3	KOR		NUMBER (3, 0)	No		(null)		3		(null)
4	ENG		NUMBER (3, 0)	No		(null)		4		(null)
5	MAT		NUMBER (3, 0)	No		(null)		5		(null)
6	TEC		NUMBER (3, 0)	No		(null)		6		(null)
7	TOT		NUMBER (3, 0)	Yes		(null)		7		(null)
8	AVG		NUMBER (5, 1)	Yes		(null)		8		(null)
9	GRADE		VARCHAR2 (20 BYTE)	Yes		(null)		9		(null)

## 2. Tiles 레이아웃

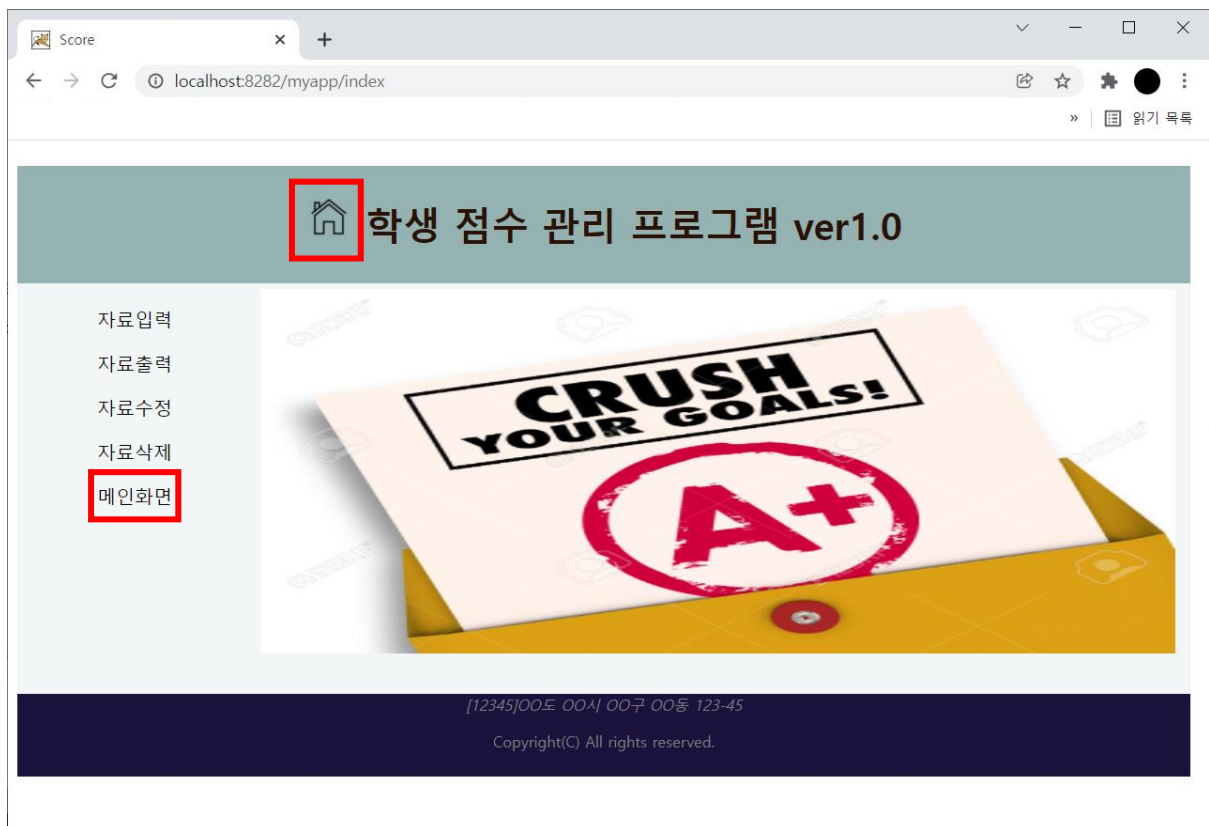


### 3. 메인화면

요청 URL

http://localhost:8282/myapp/index

Response Body



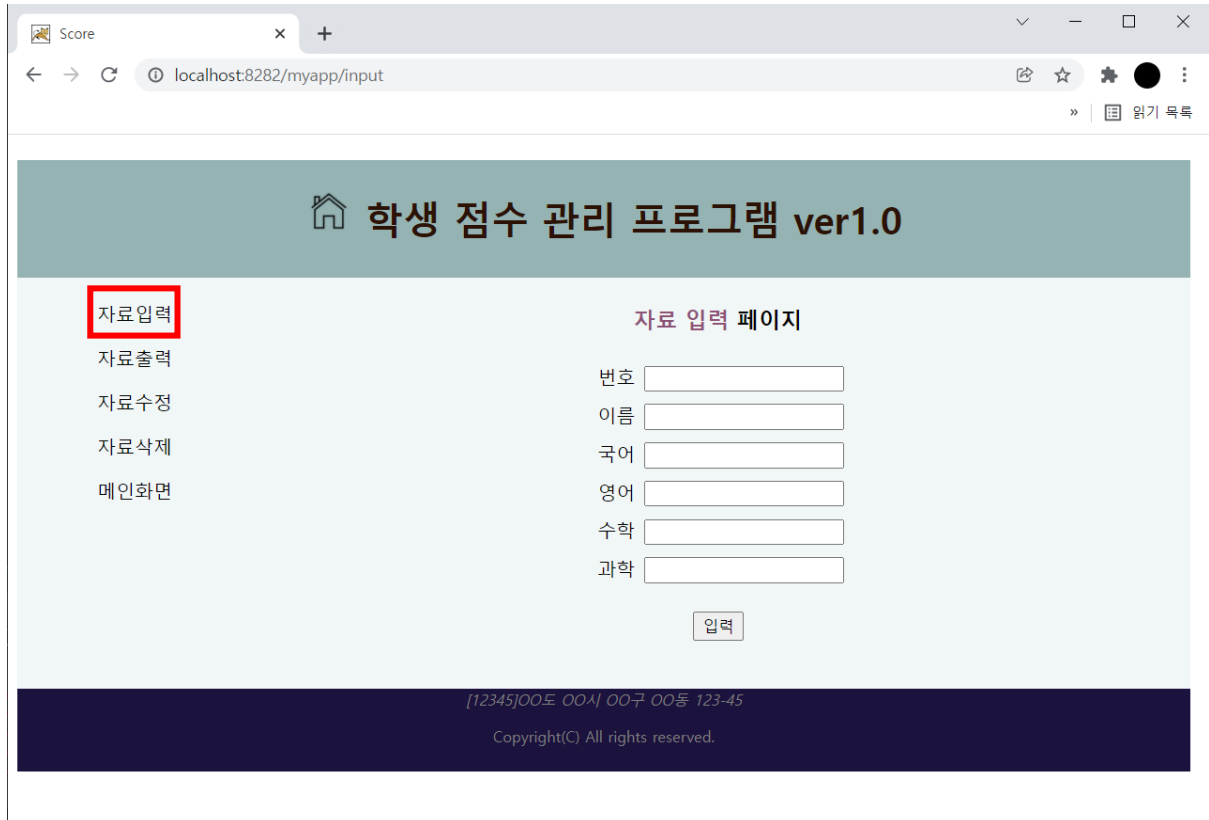
#### 4. 자료입력

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/input>

<http://localhost:8282/myapp/inputdata>

Response Body



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8282/myapp/input`. The page title is "Score". The main content area has a header with a house icon and the text "학생 점수 관리 프로그램 ver1.0". Below the header, there is a sidebar on the left with a menu containing "자료입력" (highlighted with a red box), "자료출력", "자료수정", "자료삭제", and "메인화면". The main content area is titled "자료 입력 페이지" and contains five input fields for "번호", "이름", "국어", "영어", "수학", and "과학". Below these fields is an "입력" button. At the bottom of the page, there is a footer with the text "[12345]00도 00시 00분 00동 123-45" and "Copyright(C) All rights reserved."

## 5. 자료출력

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/list>

Response Body

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8282/myapp/list`. The page title is "Score". The main content area has a header "학생 점수 관리 프로그램 ver1.0" with a house icon. Below the header, there is a sidebar on the left with a menu: "자료입력", "자료출력" (highlighted with a red box), "자료수정", "자료삭제", and "메인화면". The main content area is titled "자료 출력 페이지" and contains a table with student scores. The table has 9 columns: "번호", "이름", "국어", "영어", "수학", "과학", "총점", "평균", and "학점". The table contains 6 rows of data. At the bottom of the page, there is a footer with the text "[12345]00도 00시 00분 00동 123-45" and "Copyright(C) All rights reserved."

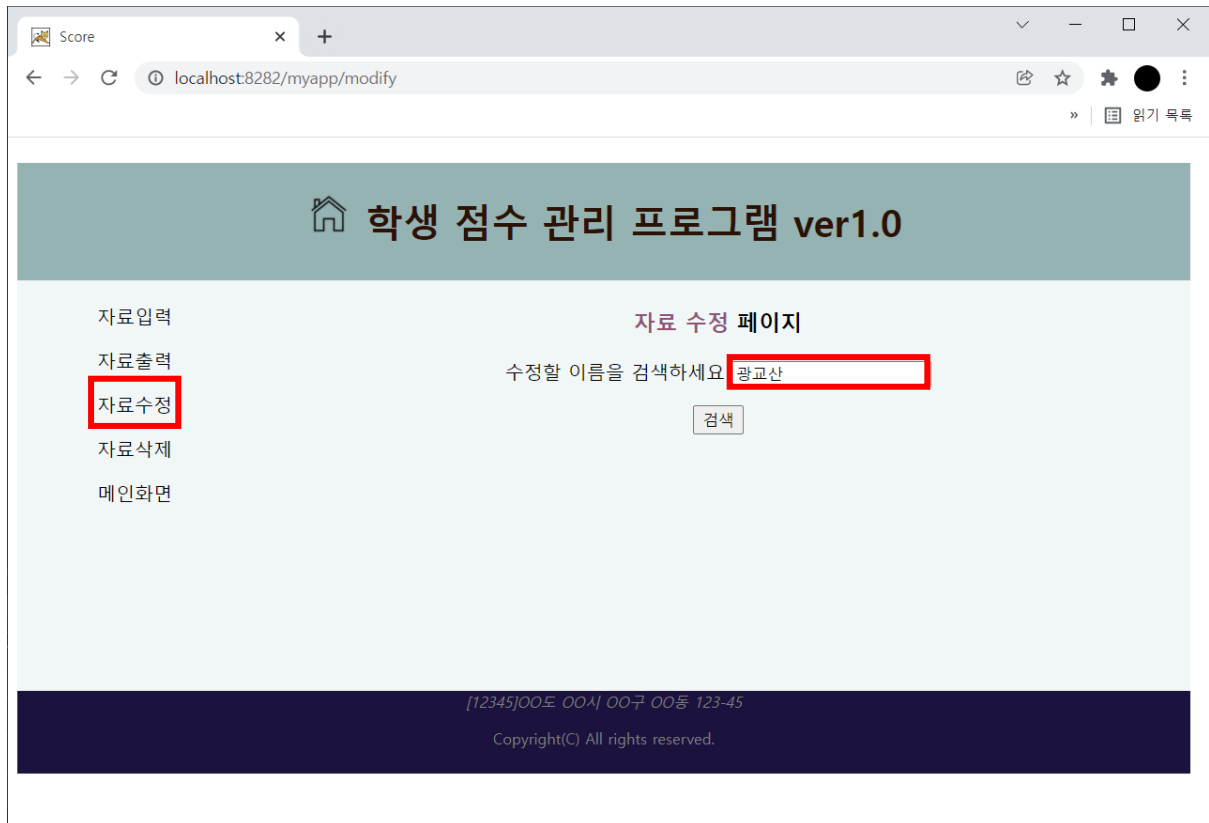
번호	이름	국어	영어	수학	과학	총점	평균	학점
1001	한라산	90	70	80	50	290	72.5	C
1002	소백산	98	98	98	98	392	98.0	A
1003	백두산	77	55	54	30	216	54.0	F
1004	태백산	100	100	100	100	400	100.0	A
1005	광교산	70	70	70	70	280	70.0	C
1006	설악산	80	80	80	80	320	80.0	B

## 6-1. 자료수정

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/modify>

Response Body



## 6-2. 자료수정

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/modifylist>

Response Body

Score

localhost:8282/myapp/modifylist

» | 읽기 목록

### 🏠 학생 점수 관리 프로그램 ver1.0

자료입력

자료출력

자료수정

자료삭제

메인화면

#### 자료 수정 페이지

번호

1005

이름

광고산

국어

60

영어

60

수학

60

과학

60

수정

[12345]00도 00시 00분 00초 123-45

Copyright(C) All rights reserved.



## 7. 자료삭제

요청 URL

<http://localhost:8282/myapp/delete>

Response Body

Score

localhost:8282/myapp/delete

» | 위키 목록

### 🏠 학생 점수 관리 프로그램 ver1.0

자료입력  
자료출력  
자료수정  
자료삭제  
메인화면

#### 자료 삭제 페이지

삭제할 번호를 검색하세요

삭제

[12345]00도 00시 00분 00초 123-45  
Copyright(C) All rights reserved.

Score

localhost:8282/myapp/list

» | 위키 목록

### 🏠 학생 점수 관리 프로그램 ver1.0

자료입력  
자료출력  
자료수정  
자료삭제  
메인화면

#### 자료 출력 페이지

번호	이름	국어	영어	수학	과학	총점	평균	학점
1002	소백산	98	98	98	98	392	98.0	A
1003	백두산	77	55	54	30	216	54.0	F
1004	태백산	100	100	100	100	400	100.0	A
1005	광교산	60	60	60	60	240	60.0	D
1006	설악산	80	80	80	80	320	80.0	B

[12345]00도 00시 00분 00초 123-45  
Copyright(C) All rights reserved.

## 7. 유효성검사

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8282/myapp/input'. A modal dialog box is open, displaying the message 'localhost:8282 내용: 번호는 필수항목입니다' (localhost:8282 content: Number is a required item). The dialog has a blue '확인' (Confirm) button. The background page is titled '자료 입력 페이지' (Data Entry Page) and features a sidebar with links: '자료입력', '자료출력', '자료수정', '자료삭제', and '메인화면'. The main content area contains input fields for '번호', '이름', '국어', '영어', '수학', and '과학'. The '번호' field is currently empty. At the bottom, there is a footer with the text '[12345]00도 00시 00분 00초 123-45' and 'Copyright(C) All rights reserved.'

The screenshot shows the same web browser window as above, but now the '이름' (Name) field is empty and the modal dialog box displays the message 'localhost:8282 내용: 이름은 필수항목입니다' (localhost:8282 content: Name is a required item). The '번호' field now contains the value '1001'. The '확인' (Confirm) button is still present in the dialog. The rest of the page layout, including the sidebar and footer, remains the same.

