# REPORT

# 성적 관리 프로그램 Ⅲ



과 목 명: 오픈소스기초프로젝트

제출일자: 2025.06.02

학 과: 소프트웨어학부

학 번: 2024042008

이 름: 이예린

#### I. 실행 화면

### 1) 학생 추가

```
PS C:\Users\emong\OneDrive\바탕 화면\2-1\오픈소스 기초프로젝트\개인 과제\hw_python\2024042008_이예린_MySQL 활용 과제 > 8 "C:\Users\emong\OneDrive\바탕 화면\2-1\
오픈소스 기초프로젝트/개인 과제\hw_python\2024042008_이예린_MySQL 활용 과제\venv\Scripts\python.exe" "c:\Users\emong\OneDrive\th 당 화면\2-1\오픈소스 기초프로젝
  오픈소스 기초프로젝트/개인 과제/hw_python/2024042008_이예린_MySQL 활용 과제/venv/Scripts/python.exe
트/개인 과제/hw_python/2024042008_이예린_MySQL 활용 과제/# 성적관리프로그램 MySQL.py"
----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 수제

3. 학번으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정렬 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료

선택: 1
 === 학생 정보 입력 ===
학번: 20240101
이름: 김민수
영어 점수: 85
C-언어 점수: 90
마이센 점수: 98
학생이 추가되었습니다.
----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학번으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정렬 출력

6. 명균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료
선택: 1
--- 학생 정보 입력 ---
학번: 20240102
이름: 박지우
영어 접수: 78
C-언어 접수: 80
파이센 접수: 95
학생이 추가되었습니다.
----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학변으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정렬 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카문트

7. 종료

선택: 20240103

잘못된 입력입니다. 다시 시도하세요.
 ----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학변으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정열 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료

선택: 1
 === 학생 정보 입력 ===
학번: 26246183
이름: 이서윤
영어 점수: 92
C-언어 점수: 84
파이썬 점수: 89
학생이 추가되었습니다.
```

#### \*\* MySQL \*\*

	id	name	english_score	c_score	python_score	total	average	grade	rank_num
•	20240101	김민수	85	90	88	263	87.67	B+	3
	20240102	박지우	78	80	95	253	84.33	В	4
	20240103	이서윤	92	84	89	265	88.33	B+	2
	20240104	최정민	55	60	58	173	57.67	F	5
	20240105	유현우	100	98	100	298	99.33	A+	1
	HULL	NULL	NULL	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL	NULL

#### 2) 학번 학생 탐색

```
----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학반으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총접 기준 절望 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 총료

선택: 3

검색할 학생 학번 입력: 20240103

학반 이름 영어 C언어 파이썬 총점 평균 학점 등수

20240103 이서윤 92 84 89 265 88.33 B+ 2
```

#### 3) 이름 학생 탐색

```
----- 학생 성적 관리 프로그램 -----

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학번으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정望 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료

선택: 4

검색할 학생 이름 입력: 최정민

학번 이름 영어 C언어 파이센 총점 평균 학점 등수

20240104 최정민 55 60 58 173 57.67 F 5
```

#### 4) 총점 기준 정렬 출력

```
====== 학생 성적 관리 프로그램 ===== 

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학번으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정절 홀택

6. 평균 80점 이상 학생 수 카문트

7. 종료
선택: 5
학번 이름 영어 C언어 파이센 총점 평균 학점 등수

20240105 유천우 100 98 100 298 99.33 A+ 1

20240103 이서윤 92 84 89 265 88.33 B+ 2

20240101 김민수 85 90 88 263 87.67 B+ 3

20240102 박지우 78 80 95 253 84.33 B 4

20240104 최정민 55 60 58 173 57.67 F 5
```

#### 5) 평균 80점 이상 학생 수 카운트

```
===== 학생 성적 관리 프로그램 =====

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학번으로 학생 탐색

4. 이름으로 학생 탐색

5. 총점 기준 정렬 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료
선택: 6

평균 80점 이상인 학생 수: 4
```

#### 6) 학생 삭제

```
====== 학생 성적 관리 프로그램 =====

1. 학생 추가

2. 학생 삭제

3. 학번으로 학생 담색

4. 이름으로 학생 담색

5. 총점 기준 정렬 출력

6. 평균 80점 이상 학생 수 카운트

7. 종료

선택: 2

삭제할 학생 학번 입력: 20240101

학생이 삭제되었습니다.
```

## \*\* MySQL \*\*

