

2025 퀵이지 정보처리기사 실기 정오표

[본서]

110쪽 오른쪽 단 120 선택 정렬 [예제]

수정 후 :

- 초기 상태 :

8	5	6	2	4
---	---	---	---	---
- 1회전 :

8	5	6	2	4
---	---	---	---	---

 →

8	5	6	2	4
---	---	---	---	---

 →

2	5	6	8	4
---	---	---	---	---

첫 번째부터 마지막 값 중 최소값 2를 찾아 첫 번째 값 8과 위치를 교환한다.
- 2회전 :

2	5	6	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	5	6	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	4	6	8	5
---	---	---	---	---

두 번째부터 마지막 값 중 최소값 4를 찾아 두 번째 값 5와 위치를 교환한다.
- 3회전 :

2	4	6	8	5
---	---	---	---	---

 →

2	4	6	8	5
---	---	---	---	---

 →

2	4	5	8	6
---	---	---	---	---

세 번째부터 마지막 값 중 최소값 5를 찾아 세 번째 값 6과 위치를 교환한다.
- 4회전 :

2	4	5	8	6
---	---	---	---	---

 →

2	4	5	8	6
---	---	---	---	---

 →

2	4	5	6	8
---	---	---	---	---

네 번째부터 마지막 값 중 최소값 6을 찾아 네 번째 값 8과 위치를 교환한다.

110쪽 오른쪽 단 [기출체크] 2번 문제

수정 후 :

- 1회전 :

37	14	17	40	35
----	----	----	----	----

 →

37	14	17	40	35
----	----	----	----	----

 →

14	37	17	40	35
----	----	----	----	----

첫 번째부터 마지막 값 중 최소값 14를 찾아 첫 번째 값 37과 위치를 교환합니다.
- 2회전 :

14	37	17	40	35
----	----	----	----	----

 →

14	37	17	40	35
----	----	----	----	----

 →

14	17	37	40	35
----	----	----	----	----

두 번째부터 마지막 값 중 최소값 17을 찾아 두 번째 값 37과 위치를 교환합니다.
- 3회전 :

14	17	37	40	35
----	----	----	----	----

 →

14	17	37	40	35
----	----	----	----	----

 →

14	17	35	40	37
----	----	----	----	----

세 번째부터 마지막 값 중 최소값 35를 찾아 세 번째 값 37과 위치를 교환합니다.
- 4회전 :

14	17	35	40	37
----	----	----	----	----

 →

14	17	35	40	37
----	----	----	----	----

 →

14	17	35	37	40
----	----	----	----	----

네 번째부터 마지막 값 중 최소값 37을 찾아 네 번째 값 40과 위치를 교환합니다.

111쪽 오른쪽 단 123 힙 정렬

수정 전 : • 힙 정렬(Heap Sort)은 전이진 트리를 이용한 정렬 방식이다.

- 구성된 전이진 트리(Complete Binary Tree)를 Heap Tree로 변환하여 정렬한다.

수정 후 : • 힙 정렬(Heap Sort)은 **완전 이진** 트리를 이용한 정렬 방식이다.

- 구성된 **완전 이진** 트리(Complete Binary Tree)를 Heap Tree로 변환하여 정렬한다.

117쪽 문제 17

수정 전 : 입력 순서에 따라 배열된 5개의 데이터 (8, 3, 5, 2, 4)를 어떠한 정렬 방식에 의해 1단계 정렬시킨 결과가 2-8-5-3-4가 되었다면 사용된 정렬 알고리즘은 무엇인지 쓰시오.

수정 후 : 입력 순서에 따라 배열된 5개의 데이터 (8, 3, 5, 2, 4)를 어떠한 정렬 방식에 의해 1단계 정렬시킨 결과가 2-3-5-8-4가 되었다면 사용된 정렬 알고리즘은 무엇인지 쓰시오.

120쪽 가운데 선택 정렬 부분

수정 후 :

• 초기 상태 :

8	3	5	2	4
---	---	---	---	---

• 1회전 :

8	3	5	2	4
---	---	---	---	---

 →

8	3	5	2	4
---	---	---	---	---

 →

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 첫 번째부터 마지막 값 중 최소값 2를 찾아 첫 번째 값 8과 위치를 교환한다.

• 2회전 :

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 두 번째부터 마지막 값 중 최소값 3을 찾아 위치 교환이 없다면 다음 회전으로 넘어간다.

• 3회전 :

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	3	5	8	4
---	---	---	---	---

 →

2	3	4	8	5
---	---	---	---	---

 세 번째부터 마지막 값 중 최소값 4를 찾아 세 번째 값 5와 위치를 교환한다.

• 4회전 :

2	3	4	8	5
---	---	---	---	---

 →

2	3	4	8	5
---	---	---	---	---

 →

2	3	4	5	8
---	---	---	---	---

 네 번째부터 마지막 값 중 최소값 5를 찾아 네 번째 값 8과 위치를 교환한다.

201쪽 왼쪽 단 SQL문과 해설

수정 전 :

```

1 CREATE TABLE 학생
2 (이름 VARCHAR(15) NOT NULL,
3 학번 CHAR(8),
4 전공 CHAR(5),
5 성별 SEX,
6 생년월일 DATE,
7 PRIMARY KEY(학번),
8 FOREIGN KEY(전공) REFERENCES 학과(학과코드)
9 ON DELETE NO ACTION
10 ON UPDATE CASCADE,
11 CONSTRAINT 생년월일제약
CHECK(생년월일='1980-01-01'));
```

- ① <학생> 테이블을 생성한다.
- ② '이름' 속성은 최대 문자 15자로 NULL 값을 갖지 않는다.
- ③ '학번' 속성은 문자 8자이다.
- ④ '전공' 속성은 문자 5자이다.
- ⑤ '성별' 속성은 'SEX' 도메인을 자료형으로 사용한다.
- ⑥ '생년월일' 속성은 DATE 자료형을 갖는다.
- ⑦ '학번'을 기본키로 정의한다.
- ⑧ '전공' 속성은 <학과> 테이블의 '학과코드' 속성을 참조하는 외래키이다.
- ⑨ <학과> 테이블에서 튜플이 삭제되어도 <학생> 테이블의 튜플은 삭제되지 않는다.

수정 후 :

```

1 CREATE TABLE 학생
2 (이름 VARCHAR(15) NOT NULL,
3 학번 CHAR(8),
4 전공 CHAR(5),
5 성별 SEX,
6 생년월일 DATE,
7 PRIMARY KEY(학번),
8 FOREIGN KEY(전공) REFERENCES 학과(학과코드)
9 ON DELETE SET NULL,
10 ON UPDATE CASCADE,
11 CONSTRAINT 생년월일제약
CHECK(생년월일='1980-01-01'));
```

- ① <학생> 테이블을 생성한다.
- ② '이름' 속성은 최대 문자 15자로 NULL 값을 갖지 않는다.
- ③ '학번' 속성은 문자 8자이다.
- ④ '전공' 속성은 문자 5자이다.
- ⑤ '성별' 속성은 'SEX' 도메인을 자료형으로 사용한다.
- ⑥ '생년월일' 속성은 DATE 자료형을 갖는다.
- ⑦ '학번'을 기본키로 정의한다.
- ⑧ '전공' 속성은 <학과> 테이블의 '학과코드' 속성을 참조하는 외래키이다.
- ⑨ <학과> 테이블에서 튜플이 삭제되면 관련된 모든 튜플의 '전공' 속성의 값을 NULL로 변경한다.

332쪽 [문제 13] QR

수정 후 :

4440218



336쪽 [문제 18] QR

수정 후 :

4440203



435쪽 문제 07

수정 전 : UNIX에서 사용하는 명령어 중 파일에서 문자열을 찾을 때 사용하는 명령어를 쓰시오.

수정 후 : UNIX에서 사용하는 명령어 중 원하는 형식의 파일을 찾을 때 사용하는 명령어를 쓰시오.

[부록]

9쪽 [문제 9] <보기>

수정 전 :

<보기>

• 자연 조인	• 외부 조인	• 셀프 조인	• 세타 조인
• 동등 조인	• 교차 조인	• 자연 조인	• 자동 조인

수정 후 :

<보기>

• 자연 조인	• 외부 조인	• 셀프 조인	• 세타 조인
• 동등 조인	• 교차 조인	• 복합 조인	• 자동 조인

65쪽 [문제 17] <SQL 문>

수정 전 :

DROP VIEW 학생 ();

수정 후 :

DROP VIEW 학생 ();