**실습 과제 보고서**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 연도 | 2021년 | 학기 | 1학기 |
| 과목명 | 데이터베이스 프로그래밍 | 분반 | 분반 |
| 실습 번호 | **Lab05** | | |
| 이름 | 문정현 | 학번 | 1815060 |

**[실습]**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 도서 이름 첫글자에 ‘축’이 들어가는 도서의 도서번호, 도서명, 가격을 리스트로 볼 수 있는 뷰(**book\_view**) 생성 후 조회하기 | |
|  | |
| 2. 실습1에서 완성된 뷰(**book\_view**)에 **도서번호 9, 도서명 ‘체조 교본‘, 가격 5000**의 데이터를 입력하려고 SQL문을 작성해본다. With check option과 read only를 사용하여 만든 뷰에서도 같은 데이터를 입력해보고 3개의 뷰에서의 결과를 비교하여 *간단히* 설명하세요.  - **book\_view1** (check option 있음)  - **book\_view2** (read only) | |
| Book\_view  삽입  과정 |  |
| Book\_view1 |  |
| Book\_view2 |  |
| 설명 | 첫번째 뷰는 뷰를 통해 삽입되는 데이터에 대한 무결성 제약조건과 데이터 검증체크 옵션이 없어 제약 조건에 맞지 않는 데이터 삽입 시 에러가 생기지 않았고 두번째 뷰는 뷰를 통해 삽입되는 데이터에 대한 무결성 제약조건과 데이터 검증체크 옵션이 있어 제약 조건과 맞지 않는 데이터 삽입 시 에러가 발생했다. 세번째 뷰는 뷰에서 삽입, 갱신, 삭제가 불가능한 옵션이 있어 데이터 삽입에서 에러가 발생했다. |
| 3. 출력 포맷을 보기 좋게 정하여 user\_views 테이블에 있는 view에 관한 정보 view\_name(길이:20), text(길이:40)를 출력. | |
|  | |