Databases Programming Project: **Program Manual**

이름 (Name): 허치영, 하현진

학과 (Department): 정보컴퓨터공학부, 전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공

학번 (Student ID): 202055623, 201924604

**프로그램 실행 전 준비 사항**

|  |
| --- |
| ※ 사용한 데이터베이스 이름 / 시작시 필요한 DB 계정들 정보 (아이디, 패스워드 등) 등 프로그램 실행을 위해 필요한 사항  ※ 각 Table을 만들 때 사용되는 SQL code (CREATE TABLE …) 첨부  <https://github.com/Huch0/db_project>  README.md 를 통해 프로젝트 실행 방법, DB 정보, 초기 설정 방법을 작성했습니다. |

**프로그램 매뉴얼 및 실행 화면**

|  |
| --- |
| 1. reader부터 lab\_manger까지 역할을 변경해가며 각 역할마다 수행할 수 있는 기능을 보여줍니다 2. role이 변경되거나 수정, 삭제등을 수행했을 때 웹이 다시 렌더링 되지 않으면 새로고침 후 다시 확인 합니다. 3. Reader   A screenshot of a computer  Description automatically generatedA screenshot of a computer  Description automatically generatedA screenshot of a computer  Description automatically generated   * 유저를 선택하세요 부분에서 김민혁/reader를 선택 * 글 목록 버튼 클릭 * 조회, 좋아요 등록/삭제, 댓글 작성 * Reader는 연구실 목록의 연구실에 컨택 불가 * 전공 등록하기에서 전공을 등록하면 student로 role 수정 * Student로 role이 변경되면 학위 등록하기 버튼이 추가됨.  1. Student-  * A screenshot of a computer    Description automatically generatedA screenshot of a computer    Description automatically generated * 연구실 목록에서 연구실에 컨택 요청가능 * 학위 등록하기에서 석사이상으로 수정하면 role이 researher로 변경  1. Researcher   A screenshot of a computer  Description automatically generatedA screenshot of a computer  Description automatically generated   * Researcher는 글 작성이 가능하고 본인이 작성한 글에 대해서 수정이 가능함. 수정 버튼 클릭 시 제목, 내용 순으로 수정 내용 입력 * 삭제 클릭시 게시글 삭제 * A screenshot of a computer    Description automatically generatedA screenshot of a computer    Description automatically generated * Researcher는 연구실 관리자 신청을 할 수 있음  1. Admin  * A screenshot of a computer    Description automatically generated A screenshot of a computer    Description automatically generated * Admin은 연구자 관리자 요청에 대해 수락, 거절할 수 있음 * 글 목록에서 모든 글을 삭제할 수 있음  1. Lab\_manger  * A screenshot of a computer    Description automatically generated * Lab\_manager는 연구실 컨택 요청 보기에서 수락, 거절을 할 수 있다  1. Banned  * A screenshot of a computer    Description automatically generated * Banned 유저는 어떤 것도 접근할 수 없다. |