

다음에 열거된 요구사항(requirement)를 충분히 숙지하고 과제를 제출하시오.

1. Lab#7에 대한 내용으로 다음 사항을 유의하여 수행 결과를 보고서로 제출할 것.
  - CentOS에 정적 IP 사용.
  - 본인임을 확인할 수 있는 계정으로 작업(ex: wuwangyi).
  - Firewall이 정상적으로 동작하도록 한다. iptables 설치 및 설정.
  - Firewall이 정상적으로 동작하는지 확인한다. `systemctl status iptables`.
  - MySQL 통신 포트번호를 4567로 변경.
  - TCP 포트 4567을 Firewall에서 추가하여 외부로부터 MySQL를 포트번호 4567로 접근할 수 있도록 설정.
  - MySQL이 부팅시 자동으로 실행되도록 설정한다. `systemctl enable mysqld`.
  - SELinux를 disabled로 변경하고, 변경상태 확인.
  - 본인의 주력 프로그래밍 언어를 선택하고(예: Python, Java 등) CentOS MySQL 서버의 madang 데이터베이스에 접근하여 **데이터 삽입, 삭제, 검색**이 가능한 간단한 프로그램을 작성하라.
  - (추가됨) 작성된 프로그램은 개인 GitHub(<https://github.com/>)로 커밋하고 링크를 보고서에 추가하라.
  - 작성된 프로그램의 소스코드와 출력결과를 캡처하여 보고서에 포함하라.
2. eCampus(<https://ecampus.cbnu.ac.kr/>)에 **HW7-학번-이름.pdf** 파일을 제출할 것.