

8주차 실습

시스템프로그래밍

실습 1. ls 명령 결과에 uid, gid 문자열 치환

- 기존에 출력되는 uid, gid 숫자 값을 `getpwuid()`와 `getgrgid()` 함수 호출을 사용하여 변환.
 - 예) uid:1000 -> ubuntu, gid:1000 -> ubuntu

실습 2. ls 명령 결과 시간 정보 문자열 변환

- ls 명령 실행 시 나오는 시간 값(초단위)을 사람이 읽을 수 있는 형태의 문자열(년,월,일,시,분,초)로 변환
 - 방법 1. `gmtime()` 사용하여 `tm` 구조체 값을 활용
 - 방법 2. `ctime()` 사용하여 문자열 변환
 - 방법 3. `strftime()` 사용하여 문자열 변환