

2016 UNIX 및 실습 기말고사

※ 문제의 명령 입력 화면(또는 스크립트 파일 소스)과 가능한 경우 결과 화면을 모두 캡처하여 파일(20143123_홍길동.pdf) 작성하고 메일(kgu@mmu.ac.kr)로 제출. (메일 제목 : UNIX1)

문제

1. lily.mmu.ac.kr에서 lastlog 명령을 수행하면 다음 화면과 같은 결과가 나오는데, 아래 나열된 기능을 수행하시오.

```
as26149 pts/8 125.136.170.233 수 6월 22 00:42:26 +0900 2016
rcd0211 pts/9 125.136.170.233 수 6월 22 00:43:40 +0900 2016
kobe1994 pts/2 218.157.77.33 수 6월 22 05:33:35 +0900 2016
posein pts/5 61.80.53.68 수 6월 22 07:16:23 +0900 2016
wdh520 pts/1 115.140.21.26 일 6월 12 18:03:41 +0900 2016
hoon3895 pts/3 175.223.3.100 수 6월 22 06:56:36 +0900 2016
haek117 pts/8 203.226.208.98 수 6월 22 07:40:18 +0900 2016
juj3993 pts/3 114.30.203.198 목 6월 16 21:09:42 +0900 2016
phoobaer pts/2 121.178.240.51 금 6월 17 13:59:28 +0900 2016
sk417 pts/30 220.68.174.215 월 3월 7 17:30:22 +0900 2016
lecafe pts/8 220.68.174.194 금 5월 20 15:41:03 +0900 2016
altwls **한 번도 로그인한 적이 없습니다**
akdffse95 pts/3 183.105.200.174 수 6월 22 06:15:39 +0900 2016
ms57070 pts/4 183.105.192.67 금 6월 10 16:54:11 +0900 2016
dabin972 pts/9 220.68.175.58 금 6월 10 09:43:38 +0900 2016
bakhyunjun pts/1 220.68.175.44 화 6월 14 08:28:36 +0900 2016
qlsrygns pts/0 220.68.175.44 월 6월 13 07:31:45 +0900 2016
hc4785 pts/10 220.68.175.62 금 6월 10 09:43:51 +0900 2016
sooyangj pts/3 1.249.100.70 화 6월 21 19:07:00 +0900 2016
```

- (1) 제목 출력 (“2016. 06. 22. 09:10:11 수행한 lastlog 결과”)
- (2) 제목에 나타난 날짜, 시간은 명령을 실행한 시간
- (3) 로그인한 적이 없는 사용자 제거
- (4) 각 항목의 제목 (Year, Month, Day, Time, login) 출력
- (5) 칸에 맞추어 년, 월, 일, 시간, 사용자계정 순서로 출력
- (6) 년, 월, 일, 시간 순서로 정렬하여 출력 (최근 사용자가 맨 마지막)

2. 1번 과제의 마지막 항목 login 대신 학번과 사용자 이름이 출력되도록 수정 (/etc/passwd 참조)

- (1) 각 항목의 제목 (Year, Month, Day, Time, S_No, Name) 출력
- (2) 칸에 맞추어 년, 월, 일, 시간, 학번, 이름 순서로 출력
- (3) 학번을 알 수 없는 사용자 제거
- (4) 학번 순서로 정렬하여 출력 (2015학번들이 마지막)