AWK HOMEWORK

22100748 최윤영

1. awk\_tutorial.txt파일에서, 성별이 여자인 사람들의 이름, 프로젝트 명, 학번을 출력하시오.

awk '{if($6=="F") print $2, $3, $5}' awk\_tutorial.txt

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. awk\_tutorial.txt 파일에 있는 정보를 이용하여, (S)\_ Factor\_IX\_MPRA 프로젝트를 Factor\_IX\_MPRA로 바꾸어 Arklab\_project.txt라는 이름의 파일로 저장하시오. (tab으로 분리된 파일 형식 유지)

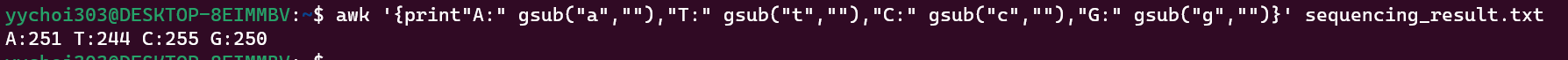
sed 's/(S)\_Factor\_IX\_MPRA/Factor\_IX\_MPRA/g' awk\_tutorial.txt > Arklab\_project.txt

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

1. sequencing\_result.txt에서, 각각 nucleic acid (A,T,C,G)의 개수를 구하시오 (gsub을 이용할 것)

awk '{print"A:" gsub("a",""),"T:" gsub("t",""),"C:" gsub("c",""),"G:" gsub("g","")}' sequencing\_result.txt



1. awk\_tutorial.txt 파일에서 프로젝트 별 전산 전공자 수를 구하여 나온 결과를 result.txt라는 이름의 파일로 저장하시오. (ex. gut\_microbiota - x명, Factor\_IX\_MPRA - y명, yeast - z명)

awk 'NR==1{next}{if($4=="Y") SWnum[$3]++} END{for(key in SWnum) print key"-",SWnum[key]"명"}' Arklab\_project.txt >result.txt

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명