오픈소스기초설계 Lab2 보고서

AI융합학부 20170381 이시현

[lab2-0.sh]

echo를 이용한 출력 연습



[lab2-1.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

seq를 이용하여, 입력된 값만큼 for loop 반복

[lab2-2.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

if 문을 이용하여 받은 인자 중에 계산 부호가 무엇인지 파악하고, expr을 이용해 계산

[lab2-3.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

bc를 이용하여 부동 소수점 계산 진행 후, 마찬가지로 해당 범위 비교 또한 bc를 통하여 진행한 다음 if문으로 해당 경우에 맞는 문자 출력

[lab2-4.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

case 문을 활용하여 질문에 대한 예측 답안 별로 분기.

[lab2-5.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

eval을 통해 문자열을 명령어로 실행 및 함수에 인자 부여를 통한 실행

[lab2-6.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

논리 연산자를 통해 해당 파일 또는 경로가 있는지 확인 후, 없는 경우 생성.

또한 touch를 이용하여 파일 생성, tar를 통한 압축 파일 생성 및 해제 등을 이용.

[lab2-7.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

마찬가지로 논리연산자를 통한 파일 확인 및 mkdir를 통한 생성 후, for문을 통해 각 파일 생성 및 formatting을 이용하여 파일 이름(확장자 제외)를 분리한 경로 생성 및 ln을 통한 링크 생성

[lab2-8.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

>> 를 이용하여 해당 파일에 계속해서 입력하기

[lab2-9.sh]

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

grep을 이용하여, 해당 파일에 원하는 문자열이 포함되어 있는 것을 가져옴. $?를 통하여 grep의 수행결과에 따라서 가져온 내용이 있으면 0이기에 검색 완료를 표출 그 외에는 검색 결과가 없는 것으로 간주.