프로그램 결과

20231958 김시현

**Ex3-0.sh**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Echo “hello world”명령어를 사용해서 “hello world”를 출력하는 스크립트이다.

**Ex3-1.sh텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-1.sh는 read -p “Please enter a number:” num로 사용자로부터 숫자를 입력받고, for ((i=1; i<=num; i++)); do echo “hello world”; done을 사용하여 입력된 숫자만큼 “hello world”를 출력하는 스크립트이다.

**Ex3-2.sh텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-2.sh는 첫 번째 인자로 숫자, 두 번째 인자로 연산자(+ 또는 -), 세 번째 인자로 숫자를 입력받고, if 조건문을 사용하여 연산자가 "+"이면 두 숫자를 더하고 "-"이면 두 숫자를 빼서 결과를 출력하는 스크립트이다.

**Ex3-3.sh**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ex3-3.sh는 두 개의 인자로 몸무게와 키를 받아 BMI를 계산한 후, if 조건문을 사용하여 BMI 값이 18.5 미만이면 "Underweight", 18.5 이상 23 미만이면 "Normal weight", 23 이상이면 "Overweight"를 출력하는 스크립트이다.

**Ex3-4.sh**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-4.sh는 read 명령어로 사용자에게 질문하고 입력을 받아, case 문을 사용하여 입력이 "yes" 또는 "no"일 때 각각 다른 메시지를 출력하며, 그 외의 입력이 들어오면 "Please answer with yes or no."를 출력하는 스크립트이다.

**Ex3-5.sh**

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ex3-5.sh는 내부에 함수를 정의하여 ls 명령어를 실행하며, 스크립트에 전달된 옵션을 함수에 인자로 전달해 함께 실행할 수 있도록 하는 스크립트이다

**Ex3-6.sh**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-6.sh는 입력된 이름으로 폴더가 있는지 확인하고 없으면 생성한 후, 폴더 안에 5개의 파일을 만들고 이를 tar 명령어로 압축한 뒤, 새로운 폴더를 만들어 압축 파일을 해제하는 스크립트이다.

**Ex3-7.sh**

**텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-7.sh는 입력된 이름으로 폴더를 만들고 그 안에 5개의 파일을 생성한 후, 각 파일에 해당하는 하위 폴더를 만들고 파일을 하위 폴더에 심볼릭 링크로 연결하는 스크립트이다.

**Ex3-8.sh**

**텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명**

ex3-8.sh는 이름, 전화번호, 추가 또는 덮어쓰기 모드를 입력받아 DB.txt 파일에 정보를 기록하는 스크립트로, 모드가 append일 경우 기존 파일에 정보를 추가하고 overwrite일 경우 기존 내용을 덮어쓴다.

Ex3-9.sh텍스트, 스크린샷, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

ex3-9.sh는 DB.txt 파일에서 이름을 검색하여 해당 이름과 일치하는 정보를 출력하는 스크립트로, grep 명령어를 사용하여 이름을 찾고 일치하는 결과가 없을 경우 "No record found" 메시지를 출력한다.