3-0 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "hello world"

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

자동 생성된 설명

3-1 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "숫자를 입력하세요:"

read num

if [[ $num =~ ^[0-9]+$ ]]; then

for ((i=1; i<=$num; i++)) do

echo "hello world"

done

else

echo "올바른 숫자를 입력하세요."

fi

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

자동 생성된 설명

3-2 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "첫 번째 숫자를 입력하세요:"

read num1

echo "두 번째 숫자를 입력하세요:"

read num2

echo "연산자를 입력하세요 (+ 또는 -):"

read operator

if [[ $num1 =~ ^[0-9]+$ && $num2 =~ ^[0-9]+$ && ( "$operator" == "+" || "$operator" == "-" ) ]]; then

if [ "$operator" == "+" ]; then

result=$((num1 + num2))

echo "결과: $result"

elif [ "$operator" == "-" ]; then

result=$((num1 - num2))

echo "결과: $result"

fi

else

echo "올바른 숫자와 연산자를 입력하세요."

fi

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

자동 생성된 설명

3-3 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "몸무게(kg)를 입력하세요:"

read weight

echo "키(m)를 입력하세요:"

read height

# BMI 계산

bmi=$(echo "scale=2; $weight / ($height \* $height)" | bc)

# BMI를 출력하고 비만 여부 판단

echo "당신의 BMI: $bmi"

if (( $(echo "$bmi < 18.5" | bc -l) )); then

echo "저체중입니다."

elif (( $(echo "$bmi >= 18.5 && $bmi < 23" | bc -l) )); then

echo "정상체중입니다."

else

echo "과체중입니다."

fi

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

자동 생성된 설명

3-4 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "리눅스가 재미있나요? (yes / no)"

read response

case "$response" in

[Yy]|[Yy][Ee][Ss])

echo "예, 리눅스는 정말 재미있습니다!"

;;

[Nn]|[Nn][Oo])

echo "아니요, 리눅스는 재미있지 않습니다."

;;

\*)

echo "올바른 입력이 아닙니다. (yes 또는 no로 대답해주세요.)"

;;

esac

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

자동 생성된 설명

3-5 코드 & 결과

#!/bin/bash

execute\_command() {

local command="$1"

local options="$2"

echo "프로그램을 시작합니다."

echo "함수 내부로 진입했습니다."

echo "실행할 명령어: $command $options"

$command $options

echo "프로그램을 종료합니다."

}

echo "리눅스 명령어를 입력하세요 (e.g., ls):"

read user\_command

echo "명령어의 옵션을 입력하세요 (e.g., -l):"

read user\_options

execute\_command "$user\_command" "$user\_options"

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

자동 생성된 설명

3-6 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "폴더의 이름을 입력하세요:"

read folder\_name

if [ ! -d "$folder\_name" ]; then

mkdir "$folder\_name"

echo "폴더 '$folder\_name'를 생성했습니다."

else

echo "폴더 '$folder\_name'가 이미 존재합니다."

fi

cd "$folder\_name"

for i in {1..5}; do

echo "내용을 채워 넣은 파일 $i" > "file$i.txt"

done

tar -czf files.tar.gz \*.txt

mkdir extracted\_folder

tar -xzf files.tar.gz -C extracted\_folder/

echo "파일을 압축하고 새로운 폴더에 해제했습니다."

텍스트, 소프트웨어, 멀티미디어 소프트웨어, 컴퓨터 아이콘이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-7 코드 & 결과

#!/bin/bash

echo "폴더의 이름을 입력하세요:"

read folder\_name

if [ ! -d "$folder\_name" ]; then

mkdir "$folder\_name"

else

echo "폴더 '$folder\_name'가 이미 존재합니다."

fi

cd "$folder\_name"

for i in {1..5}; do

echo "내용을 채워 넣은 파일 $i" > "file$i.txt"

done

for file in \*.txt; do

folder="${file%.\*}"

mkdir "$folder"

ln -s "../$file" "$folder/$file"

done

echo "파일을 생성하고 링크를 만들었습니다."

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

자동 생성된 설명

3-8 코드 & 결과

#!/bin/bash

while true; do

echo "1. 정보 추가"

echo "2. 처음부터 다시 작성"

echo "3. 종료"

read choice

case $choice in

1)

echo "이름과 전화번호 또는 생일을 입력하세요:"

read info

echo "$info" >> DB.txt

echo "정보가 추가되었습니다."

;;

2)

> DB.txt

echo "DB.txt 파일이 초기화되었습니다."

;;

3)

echo "프로그램을 종료합니다."

exit

;;

\*)

echo "올바른 선택이 아닙니다. 다시 시도하세요."

;;

esac

done

텍스트, 전자제품, 스크린샷, 소프트웨어이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-9 코드 & 결과

#!/bin/bash

while true; do

echo "1. 정보 추가"

echo "2. 처음부터 다시 작성"

echo "3. 정보 검색"

echo "4. 종료"

read choice

case $choice in

1)

echo "이름과 전화번호 또는 생일을 입력하세요:"

read info

echo "$info" >> DB.txt

echo "정보가 추가되었습니다."

;;

2)

> DB.txt

echo "DB.txt 파일이 초기화되었습니다."

;;

3)

echo "검색할 팀원의 이름을 입력하세요:"

read search\_name

# DB.txt 파일에서 이름으로 검색하여 정보 출력

found=false

while IFS= read -r line; do

name=$(echo "$line" | cut -d' ' -f1)

info=$(echo "$line" | cut -d' ' -f2-)

if [[ "$name" == "$search\_name" ]]; then

echo "팀원: $name, 정보: $info"

found=true

break

fi

done < DB.txt

if [ "$found" = false ]; then

echo "검색한 팀원의 정보를 찾을 수 없습니다."

fi

;;

4)

echo "프로그램을 종료합니다."

exit

;;

\*)

echo "올바른 선택이 아닙니다. 다시 시도하세요."

;;

esac

done

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

자동 생성된 설명