3-0

echo "hello world"

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-1

#!/bin/bash  
read -p "출력할 횟수를 입력하세요:" count  
for (( i=0; i <= $count; i++ )); do  
        echo "hello world"  
done

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-2

#!/bin/bash  
  
read -p "첫 번째 숫자를 입력하세요: " n1  
  
read -p "두 번째 숫자를 입력하세요: " n2  
  
read -p "연산자를 입력하세요(+ 또는 -): " op  
  
if [ "$op" = "+" ]; then  
        result=$((n1 + n2))  
elif [ "$op" = "-" ]; then  
        result=$((n1 - n2))  
else  
        echo "잘못된 연산자입니다."  
        exit 1  
fi  
echo "계산 결과: $result"

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-3

#!/bin/bash  
  
# 함수 정의: BMI 계산 및 비만 여부 판단  
calculate\_bmi() {  
    local weight height bmi  
  
    read -p "몸무게 (kg)를 입력하세요: " weight  
    read -p "키 (m)를 입력하세요: " height  
  
    # 입력값이 0인지 확인  
    if [ "$weight" -eq 0 ] || [ "$height" -eq 0 ]; then  
        echo "오류: 몸무게 또는 키는 0이 될 수 없습니다."  
        return  
    fi  
  
    # BMI 계산  
    bmi=$(echo "scale=2; $weight / ($height \* $height)" | bc)  
  
    # BMI 출력  
    echo "BMI: $bmi"  
  
    # BMI에 따른 비만 여부 판단  
    if (( $(echo "$bmi >= 18.5 && $bmi < 23" | bc -l) )); then  
        echo "정상 체중입니다."  
    else  
        echo "정상 체중이 아닙니다."  
    fi  
}  
  
# 메인 스크립트  
calculate\_bmi

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-4

#!/bin/bash  
echo "리눅스가 재밌나요? (yes/no)"  
read answer  
case $answer in  
        yes |y|Y|yes|YES)  
                echo "다행입니다."  
                echo "더욱 열심히 하세요^^";;  
        [nN]\*)  
                echo "안타깝네요. ㅠㅠ";;  
        \*)  
                echo "yes or no만 입력했어야죠"  
                exit 1;;  
esac  
exit 0  
텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-5

#!/bin/bash  
  
# 내부 함수 정의  
execute\_command() {  
  local command="$1"  
  shift  # 첫 번째 인자인 명령어를 제외한 나머지를 인자로 사용  
  
  echo "Executing command: $command with options: $@"  
  
  # 입력받은 명령어 실행  
  $command "$@"  
}  
  
# 사용자로부터 명령어와 인자 입력 받기  
echo "Enter the command to execute:"  
read user\_command  
  
# 사용자로부터 추가 옵션 입력 받기  
echo "Enter additional options (if any):"  
read user\_options

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-6

#!/bin/bash  
  
# 함수 정의: 폴더 확인 및 생성  
check\_and\_create\_folder() {  
    local folder\_name=$1  
  
    if [ ! -d "$folder\_name" ]; then  
        mkdir "$folder\_name"  
        echo "폴더 \"$folder\_name\"를 생성했습니다."  
    else  
        echo "폴더 \"$folder\_name\"가 이미 존재합니다."  
    fi  
}  
  
# 함수 정의: 파일 생성  
create\_files() {  
    local folder\_name=$1  
    cd "$folder\_name" || exit 1  
  
    for i in {1..5}; do  
        touch "file$i.txt"  
        echo "file$i.txt" >> file\_list.txt

텍스트, 스크린샷이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-7

#!/bin/bash  
  
# 함수 정의: 폴더 확인 및 생성  
check\_and\_create\_folder() {  
    local folder\_name=$1  
  
    if [ ! -d "$folder\_name" ]; then  
        mkdir "$folder\_name"  
        echo "폴더 \"$folder\_name\"를 생성했습니다."  
    else  
        echo "폴더 \"$folder\_name\"가 이미 존재합니다."  
    fi  
}  
  
# 함수 정의: 파일 생성  
create\_files() {  
    local folder\_name=$1  
    cd "$folder\_name" || exit 1  
  
    for i in {1..5}; do  
        touch "file$i.txt"  
        echo "file$i.txt" >> file\_list.txt

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-8

#!/bin/bash  
  
DB\_FILE="DB.txt"  
  
# 함수 정의: DB에 팀원 정보 추가  
add\_member\_info() {  
    echo "팀원의 이름을 입력하세요:"  
    read member\_name  
  
    echo "팀원의 생일 또는 전화번호를 입력하세요:"  
    read member\_info  
  
    # 입력 받은 정보를 DB 파일에 추가  
    echo "$member\_name|$member\_info" >> "$DB\_FILE"  
  
    echo "팀원 정보를 DB에 추가했습니다."  
}  
  
# 함수 정의: DB 초기화 (파일을 처음부터 다시 작성)  
reset\_db() {  
    echo "DB를 초기화하고 새로운 파일을 생성합니다."  
  
    # 파일이 이미 존재하면 삭제  
    if [ -e "$DB\_FILE" ]; then  
        rm "$DB\_FILE"  
    fi  
  
    touch "$DB\_FILE"  
  
    echo "DB를 초기화했습니다."  
}  
  
# 메인 스크립트  
while true; do

    echo "1. 팀원 정보 추가"  
    echo "2. DB 초기화 (처음부터 다시 작성)"  
    echo "3. 종료"  
    read -p "원하는 작업을 선택하세요 (1/2/3): " choice  
  
    case $choice in  
        1)  
            add\_member\_info  
            ;;  
        2)  
            reset\_db  
            ;;  
        3)  
            echo "프로그램을 종료합니다."  
            exit 0  
            ;;  
        \*)  
            echo "올바른 선택지를 입력하세요."  
            ;;  
    esac  
done

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

3-9

#!/bin/bash  
  
DB\_FILE="DB.txt"  
  
# 함수 정의: 이름으로 팀원 정보 검색  
search\_member\_info() {  
    echo "팀원의 이름을 입력하세요:"  
    read search\_name  
  
    # DB 파일에서 해당 이름으로 검색하여 정보 출력  
    result=$(grep "^$search\_name|" "$DB\_FILE")  
  
    if [ -n "$result" ]; then  
        echo "검색된 팀원 정보:"  
        echo "$result"  
    else  
        echo "해당하는 팀원의 정보를 찾을 수 없습니다."  
    fi

}  
  
# 메인 스크립트  
while true; do  
    echo "1. 팀원 정보 검색"  
    echo "2. 종료"  
    read -p "원하는 작업을 선택하세요 (1/2): " choice  
  
    case $choice in  
        1)  
            search\_member\_info  
            ;;  
        2)  
            echo "프로그램을 종료합니다."  
            exit 0  
            ;;  
        \*)  
            echo "올바른 선택지를 입력하세요."  
            ;;  
    esac  
done

텍스트, 스크린샷, 폰트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명