



셸 스크립트 과제

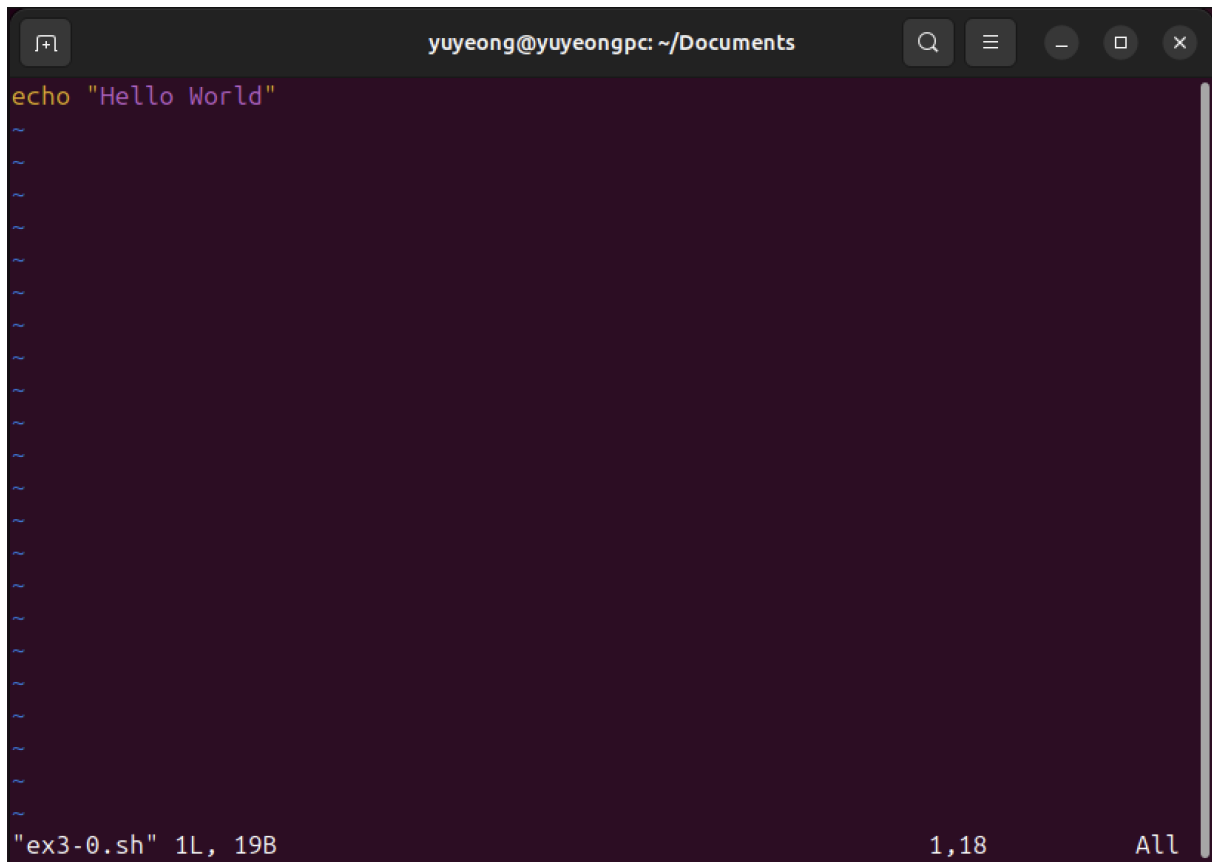
▼ 개요

- ex3-0.sh
 - 코드
 - 설명
 - 스크린샷
- ex3-1.sh
 - 코드
 - 설명
 - 스크린샷
- ex3-2.sh
 - 코드
 - 설명
 - 스크린샷
- ex3-3.sh
 - 코드
 - 설명
 - 스크린샷
- ex3-4.sh
 - 코드
 - 설명
 - 스크린 샷
- ex3-5.sh
 - 코드

- [설명](#)
 - [스크린샷](#)
 - [ex3-6.sh](#)
 - [코드](#)
 - [분석](#)
 - [스크린샷](#)
 - [ex3-7.sh](#)
 - [코드](#)
 - [분석](#)
 - [스크린샷](#)
 - [ex3-8.sh](#)
 - [코드](#)
 - [분석](#)
 - [스크린샷](#)
 - [ex3-9.sh](#)
 - [코드](#)
 - [분석](#)
 - [스크린샷](#)
-

■ ex3-0.sh

- **코드**



A screenshot of a terminal window with a dark purple background. The title bar at the top shows the user 'yuyeong' on a machine named 'yuyeongpc' in the directory '~/Documents'. The terminal contains a single line of code: `echo "Hello World"`. Below the code, there are several lines of tilde (~) characters, indicating the output of the command. At the bottom of the terminal, a status bar shows the filename `"ex3-0.sh"`, the current line and byte counts `1L, 19B`, and the cursor position `1,18` with the word `All` on the right.

```
echo "Hello World"
```

□ 설명

- echo를 통해 hello world 출력

□ 스크린샷

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ vi ex3-0.sh  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-0.sh  
Hello World  
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
```

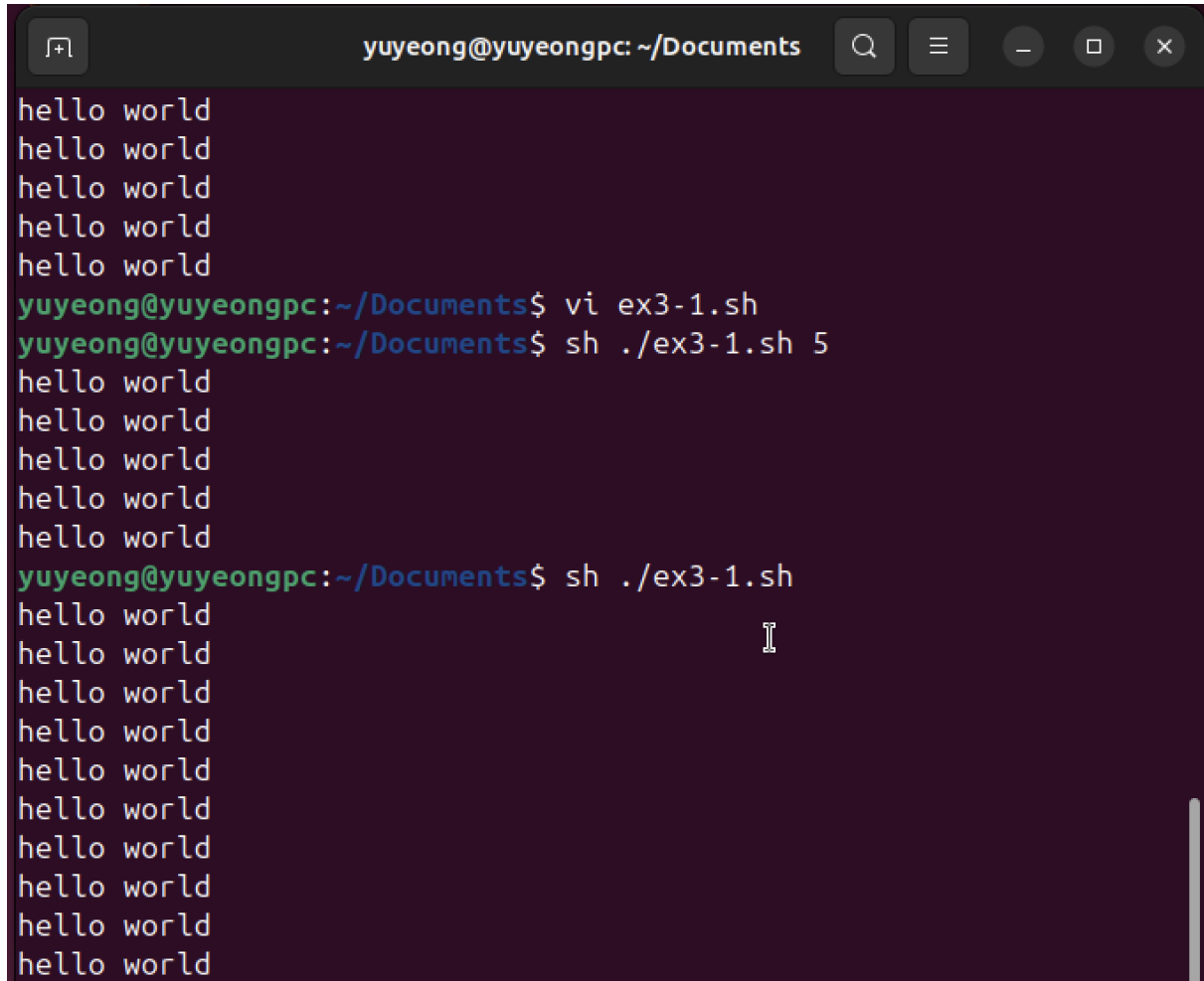
- **ex3-1.sh**

□ 코드

□ 설명

- 첫 번째 인수를 변수 `count` 에 할당하며, 입력값이 없을 경우 기본값으로 `10` 을 설정한다. 이후 `while` 루프를 통해 `i` 가 `count` 보다 작을 때까지 반복하며 "hello world"를 출력하고, `expr` 을 사용해 `i` 값을 1씩 증가시킨다.

□ 스크린샷



```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ vi ex3-1.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-1.sh 5
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-1.sh
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
hello world
```

■ ex3-2.sh

□ 코드

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
num1=$1
operator=$2
num2=$3

case $operator in
    "+")
        result=`expr $num1 + $num2`
        ;;
    "-")
        result=`expr $num1 - $num2`
        ;;
esac

echo $resultt
~
~
~
~
~
~
~
~
"ex3-2.sh" 15L, 149B 15,12 All
```

```
num1=$1
operator=$2
num2=$3

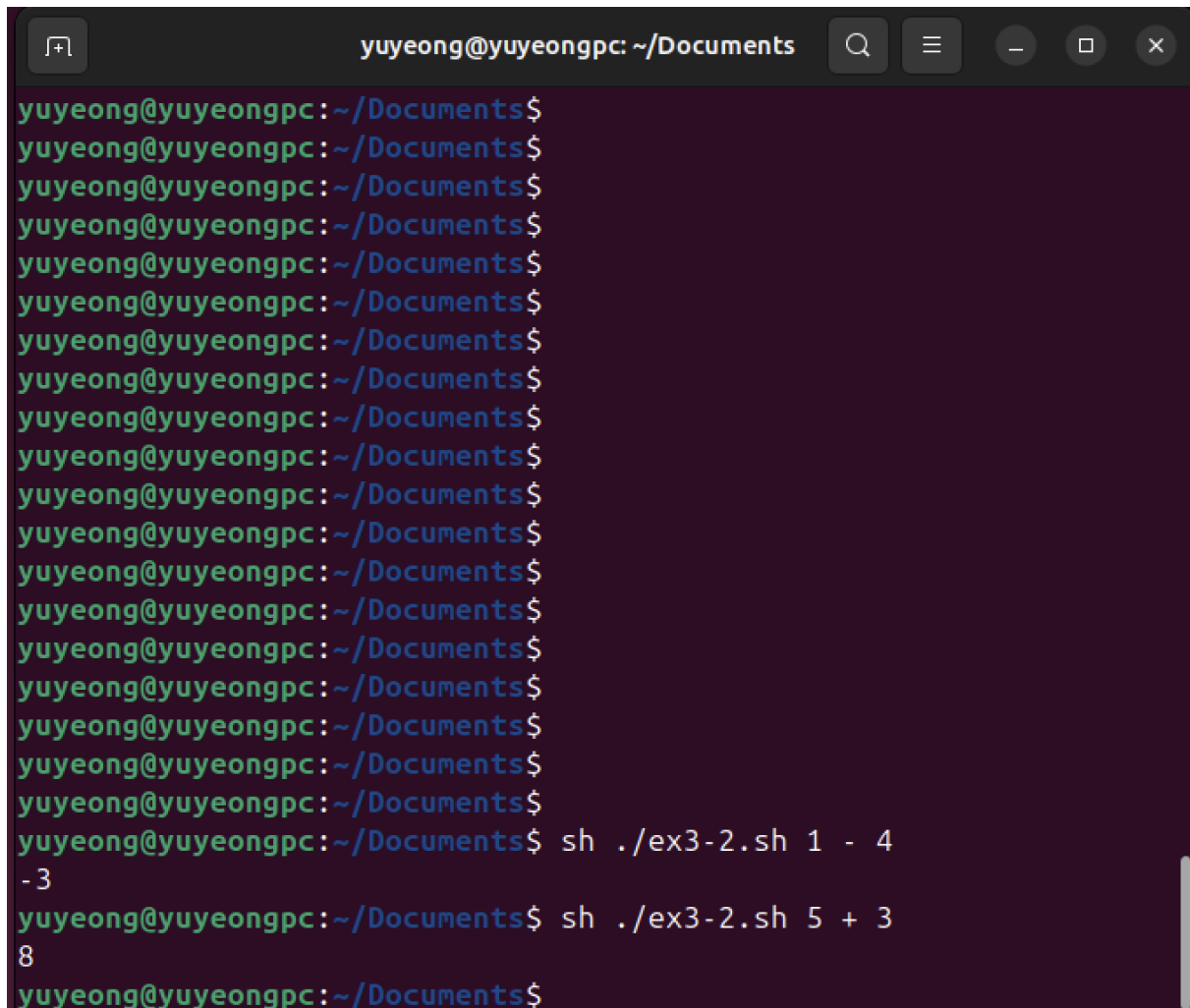
case $operator in
    "+")
        result=`expr $num1 + $num2`
        ;;
    "-")
        result=`expr $num1 - $num2`
        ;;
esac
```

```
echo $result
```

□ 설명

- 세 개의 인자를 입력받아 두 숫자(num1, num2)와 연산자(operator)를 이용해 덧셈 또는 뺄셈을 한다. 첫 번째와 세 번째 인자는 계산할 숫자들이며, 두 번째 인자는 연산자다. 연산자가 + 또는 -인 경우 해당 연산을 수행하고 결과를 출력하며, 다른 연산자가 입력 될 경우 오류 메시지를 출력하고 종료한다.

□ 스크린샷



```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-2.sh 1 - 4
-3
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-2.sh 5 + 3
8
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
```


■ ex3-3.sh

▣ 코드

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
#!/bin/sh

weight=$1
height=$2

height_in_m=$(echo "$height / 100" | bc -l)

bmi=$(echo "$weight / ($height_in_m * $height_in_m)" | bc -l)

if [ $(echo "$bmi < 18.5" | bc -l) -eq 1 ]; then
    echo "저 체 중 입니다 ."
elif [ $(echo "$bmi >= 18.5 && $bmi < 23" | bc -l) -eq 1 ]; then
    echo "정 상 체 중 입니다 ."
else
    echo "과 체 중 입니다 ."
fi

~
~
~
~
~
~
"ex3-3.sh" 17L, 354B 1,1
```

```
#!/bin/sh

weight=$1
height=$2

height_in_m=$(echo "$height / 100" | bc -l)

bmi=$(echo "$weight / ($height_in_m * $height_in_m)" | bc -l)

if [ $(echo "$bmi < 18.5" | bc -l) -eq 1 ]; then
```

```

    echo "\uc800\uccb4\uc911\uc785\ub2c8\ub2e4."
elif [ $(echo "$bmi >= 18.5 && $bmi < 23" | bc -l) -eq 1 ]; then
    echo "\uc815\uc0c1 \ucceb4\uc911\uc785\ub2c8\ub2e4."
else
    echo "\uacfc\uccb4\uc911\uc785\ub2c8\ub2e4."
fi

```

□ 설명

계산된 BMI 값에 따라 18.5 미만이면 저체중, 18.5 이상 23 미만이면 정상 체중, 그 이상이면 과체중으로 출력한다. 이 과정에서 'bc' 명령어를 사용하여 소수점 연산을 수행한다.

□ 스크린샷

```

yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-3.sh 50 170
저 체 중 입 니 다 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-3.sh 65 170
정 상 체 중 입 니 다 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-3.sh 100 170
과 체 중 입 니 다 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$

```

■ ex3-4.sh

▣ 코드

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
#!/bin/sh

echo "리눅스가 재미있나요? (yes / no)"
read answer

case "$answer" in
    "Y"|"yes"|"YES"|"Yes")
        echo "리눅스를 즐기고 계시네요!"
        ;;
    "nonono"|"N"|"no"|"NO"|"No")
        echo "리눅스가 어렵게 느껴질 수 있어요. 계속 연습해 보세요!"
        ;;
    *)
        echo "yes or no로 입력해 주세요."
        ;;
esac

~
~
~
~
~
~
"ex3-4.sh" 17L, 359B 10,11 All
```

```
#!/bin/sh

echo "\ub9ac\ub205\uc2a4\uac00 \uc7ac\ubbf8\uc788\ub098\uc694"
read answer

case "$answer" in
    "Y"|"yes"|"YES"|"Yes")
        echo "\ub9ac\ub205\uc2a4\ub97c \uc990\uae30\uace0 \uacc4\
        ;;
    "nonono"|"N"|"no"|"NO"|"No")
        echo "\ub9ac\ub205\uc2a4\uac00 \uc5b4\ub835\uac8c \ub290\
        ;;
```

```

*)
    echo "yes or no\ub85c \uc785\ub825\ud574 \uc8fc\uc138\uc6
    ;;
esac

```

□ 설명

- `case` 문을 활용하여 다양한 입력 형식을 처리한다.

□ 스크린 샷

```

yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
Y
리눅스를 즐기고 계시네요!
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
nonono
리눅스가 어렵게 느껴질 수 있어요. 계속 연습해 보세요!
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-4.sh
리눅스가 재미있나요? (yes / no)
haha
yes or no로 입력해 주세요.
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$

```

■ ex3-5.sh

□ 코드

[illegible]

```
#!/bin/sh
```

```
echo "\ud504\ub85c\uadf8\ub7a8\uc744 \uc2dc\uc791\ud569\ub2c8"
```

```
run_ls() {
```

```
echo "\ud568\uc218 \uc548\uc73c\ub85c \ub4e4\uc5b4 \uc654\u
ls $1
```

}

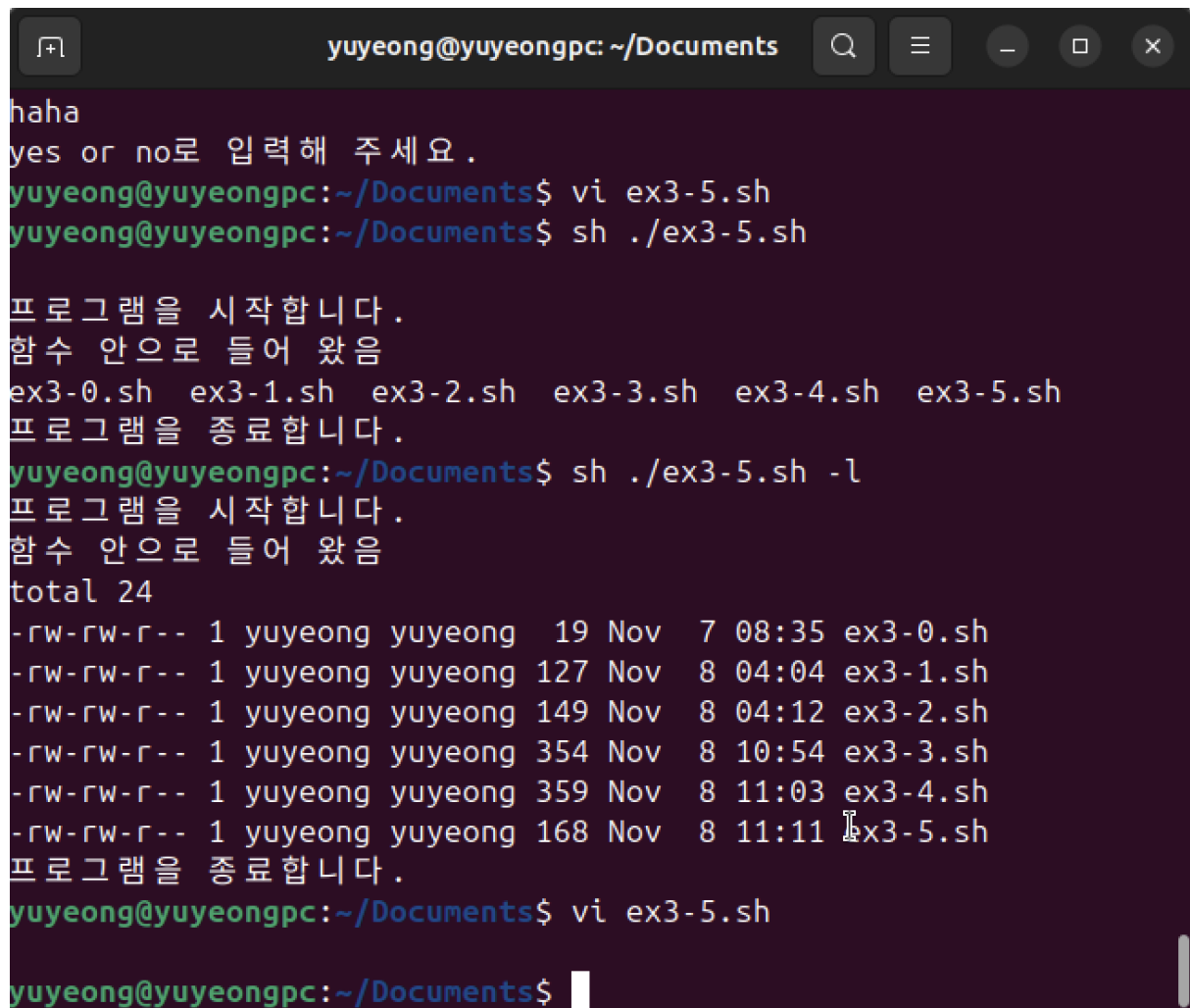
```
run_ls "$1"
```

```
echo "\ud504\ub85c\uadf8\ub7a8\uc744 \uc885\ub8cc\ud569\ub2c8"
```

▣ 설명

- 이 스크립트는 프로그램을 시작하고 종료하는 메시지를 출력하면서, 사용자로부터 받은 인자를 옵션으로 하여 `ls` 명령어를 실행하는 내부 함수를 정의하고 호출한다. `run_ls` 함수는 인자를 전달받아 디렉터리 목록을 출력하며, 함수 내부에 들어왔음을 알리는 메시지도 함께 출력한다.

▣ 스크린샷



```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
haha
yes or no로 입력해 주세요 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ vi ex3-5.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-5.sh

프로그램을 시작합니다 .
함수 안으로 들어 왔음
ex3-0.sh ex3-1.sh ex3-2.sh ex3-3.sh ex3-4.sh ex3-5.sh
프로그램을 종료합니다 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-5.sh -l
프로그램을 시작합니다 .
함수 안으로 들어 왔음
total 24
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 19 Nov  7 08:35 ex3-0.sh
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 127 Nov  8 04:04 ex3-1.sh
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 149 Nov  8 04:12 ex3-2.sh
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 354 Nov  8 10:54 ex3-3.sh
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 359 Nov  8 11:03 ex3-4.sh
-rw-rw-r-- 1 yuyeong yuyeong 168 Nov  8 11:11 ex3-5.sh
프로그램을 종료합니다 .
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ vi ex3-5.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
```

■ ex3-6.sh

▣ 코드

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
#!/bin/sh

folder_name=$1

if [ ! -d "$folder_name" ]; then
    echo "$folder_name 폴더가 존재하지 않습니다. 폴더를 생성합니다."
    mkdir "$folder_name"
else
    echo "$folder_name 폴더가 이미 존재합니다."
fi

cd "$folder_name"

touch file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt

echo "생성된 파일:"
ls file*.txt

tar -cvf files.tar file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt

echo "압축된 파일:"
ls files.tar

new_folder="extracted_files"
if [ ! -d "$new_folder" ]; then
    mkdir "$new_folder"
fi

mv files.tar "$new_folder"
cd "$new_folder"
tar -xvf files.tar
```

```
#!/bin/sh

folder_name=$1

if [ ! -d "$folder_name" ]; then
    echo "$folder_name \ud3f4\ub354\uac00 \uc874\uc7ac\ud558\uc
    mkdir "$folder_name"
else
    echo "$folder_name \ud3f4\ub354\uac00 \uc774\ubbf8 \uc874\u
```

```

fi

cd "$folder_name"

touch file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt

echo "\uc0dd\uc131\ub41c \ud30c\uc77c:"
ls file*.txt

tar -cvf files.tar file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt fi

echo "\uc555\ucd95\ub41c \ud30c\uc77c:"
ls files.tar

new_folder="extracted_files"
if [ ! -d "$new_folder" ]; then
    mkdir "$new_folder"
fi

mv files.tar "$new_folder"
cd "$new_folder"
tar -xvf files.tar

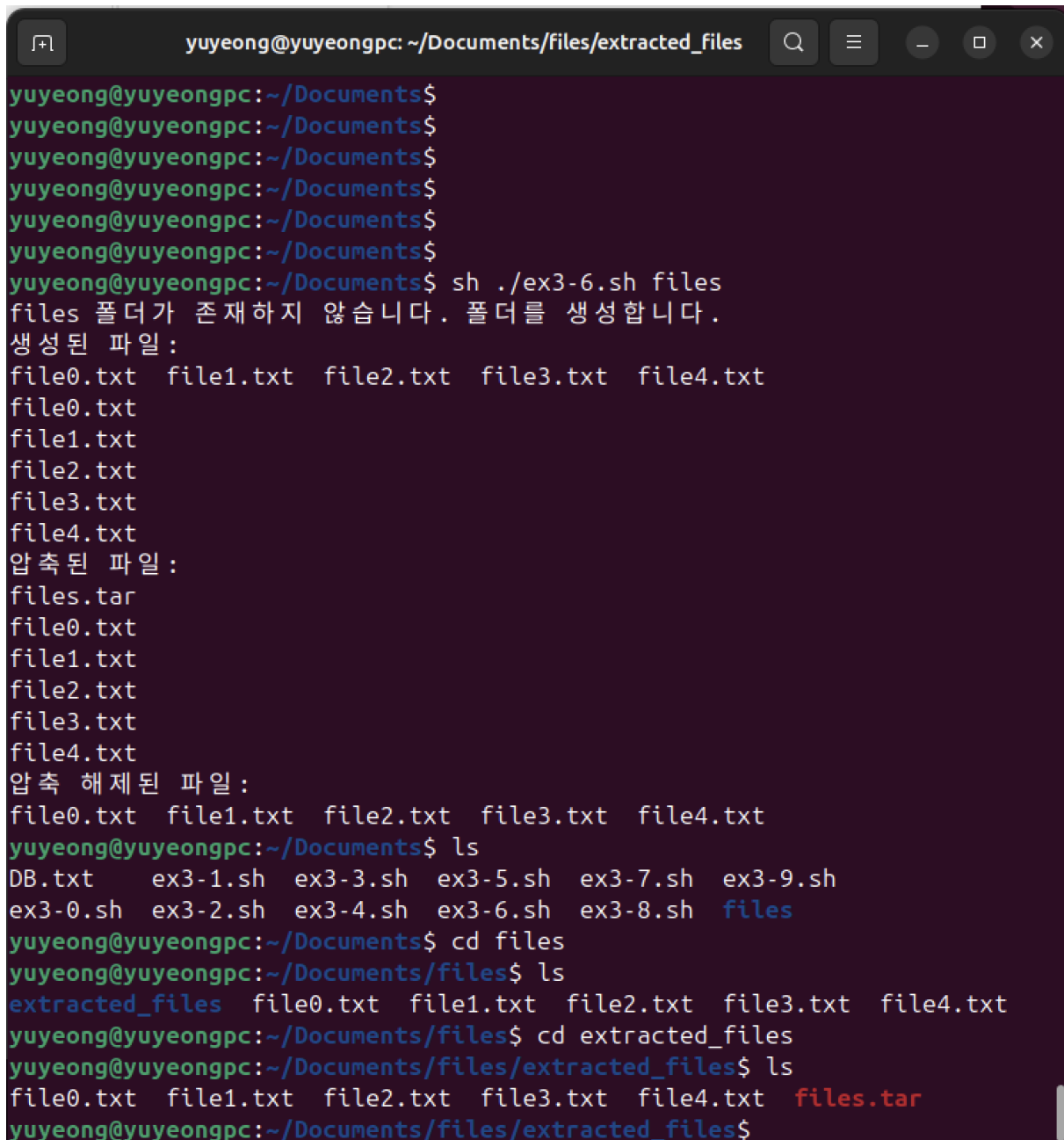
echo "\uc555\ucd95 \ud574\uc81c\ub41c \ud30c\uc77c:"
ls file*.tx

```

□ 분석

- 이 스크립트는 사용자가 입력한 폴더 이름을 기준으로 파일을 생성하고 압축한 후, 압축 파일을 새 폴더로 이동하여 해제하는 과정을 수행한다. 먼저 입력된 폴더가 존재하는지 확인하고, 존재하지 않으면 폴더를 생성하며 존재하면 해당 폴더로 이동한다. 이후 `file0.txt` 부터 `file4.txt` 까지 5개의 파일을 생성하고, 이 파일들을 `files.tar` 로 압축한다. 압축된 파일은 `extracted_files` 라는 새 폴더로 이동된 후 압축이 해제되며, 압축 해제된 파일 목록이 출력된다. 각 단계에서 생성된 파일과 압축 파일을 확인할 수 있도록 명확한 출력이 제공된다.

▣ 스크린샷



```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files/extracted_files
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$ sh ./ex3-6.sh files
files 폴더가 존재하지 않습니다. 폴더를 생성합니다.
생성된 파일 :
file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt
file0.txt
file1.txt
file2.txt
file3.txt
file4.txt
압축된 파일 :
files.tar
file0.txt
file1.txt
file2.txt
file3.txt
file4.txt
압축 해제된 파일 :
file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$ ls
DB.txt ex3-1.sh ex3-3.sh ex3-5.sh ex3-7.sh ex3-9.sh
ex3-0.sh ex3-2.sh ex3-4.sh ex3-6.sh ex3-8.sh files
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents$ cd files
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files$ ls
extracted_files file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files$ cd extracted_files
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files/extracted_files$ ls
file0.txt file1.txt file2.txt file3.txt file4.txt files.tar
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files/extracted_files$
```

■ ex3-7.sh

▣ 코드

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
#!/bin/sh

folder_name=$1

if [ ! -d "$folder_name" ]; then
    echo "$folder_name 폴더가 존재하지 않습니다. 폴더를 생성합니다."
    mkdir "$folder_name"
else
    echo "$folder_name 폴더가 이미 존재합니다."
fi

cd "$folder_name"

touch ${folder_name}1.txt ${folder_name}2.txt ${folder_name}3.txt ${folder_name}4.txt ${folder_name}5.txt

for file in ${folder_name}1.txt ${folder_name}2.txt ${folder_name}3.txt ${folder_name}4.txt ${folder_name}5.txt
do
    subfolder_name=$(basename "$file" .txt)
    if [ ! -d "$subfolder_name" ]; then
        mkdir "$subfolder_name"
    fi
    ln -s "$file" "$subfolder_name/$file"
done

~
~
~
~
~
~
~

"ex3-7.sh" 24L, 637B 3.1 All
```

```
#!/bin/sh

folder_name=$1

if [ ! -d "$folder_name" ]; then
    echo "$folder_name \ud3f4\ub354\uac00 \uc874\uc7ac\uud558\uc
    mkdir "$folder_name"
```

```

else
    echo "$folder_name \ud3f4\ub354\uac00 \uc774\ubbf8 \uc874\u
fi

cd "$folder_name"

touch ${folder_name}1.txt ${folder_name}2.txt ${folder_name}3

for file in ${folder_name}1.txt ${folder_name}2.txt ${folder_
do
    subfolder_name=$(basename "$file" .txt)
    if [ ! -d "$subfolder_name" ]; then
        mkdir "$subfolder_name"
    fi
    ln -s "../$file" "$subfolder_name/$file"
done

```

□ 분석

- 사용자가 입력한 폴더 이름을 기준으로 여러 파일과 폴더를 생성하고 심볼릭 링크를 만드는 작업을 수행한다. 먼저 입력된 폴더가 존재하는지 확인하고, 없으면 폴더를 생성하며, 존재하면 해당 폴더로 이동한다. 폴더 안에서 `${folder_name}1.txt` 부터 `${folder_name}5.txt` 까지 5개의 파일을 생성하고, 각 파일 이름을 기준으로 하위 폴더를 만든다. 각 하위 폴더에는 상위 폴더에 있는 파일에 대한 심볼릭 링크가 생성되어 해당 파일을 참조할 수 있다. 이를 통해 입력된 이름을 바탕으로 파일과 하위 폴더를 관리하는 구조를 만든다.

□ 스크린샷

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents/files/files1
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-7.sh files
files 폴더가 존재하지 않습니다. 폴더를 생성합니다.
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ ls
ex3-0.sh ex3-2.sh ex3-4.sh ex3-6.sh files
ex3-1.sh ex3-3.sh ex3-5.sh ex3-7.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ cd files
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents/files$ ls
files1 files2 files3 files4 files5
files1.txt files2.txt files3.txt files4.txt files5.txt
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents/files$ cd files1
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents/files/files1$ ls
files1.txt
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents/files/files1$ ll
total 8
drwxrwxr-x 2 yuyeong yuyeong 4096 Nov  8 11:49 ./
drwxrwxr-x 7 yuyeong yuyeong 4096 Nov  8 11:49 ../
lrwxrwxrwx 1 yuyeong yuyeong  13 Nov  8 11:49 files1.txt -> ../files1.tx
t
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents/files/files1$
```

■ ex3-8.sh

▣ 코드


```
echo "--my friends--" > "$db_file"
echo "$name $info" >> "$db_file"
fi
```

□ 분석

- 사용자로부터 이름과 정보를 입력받아 `DB.txt` 파일에 저장하는 역할을 한다. 먼저 `DB.txt` 파일이 존재하는지 확인하고, 존재할 경우 입력된 이름과 정보를 파일에 추가한다. 만약 `DB.txt` 파일이 존재하지 않으면, 파일을 생성하고 "--my friends--"라는 헤더를 추가한 후, 입력된 이름과 정보를 기록한다. 이를 통해 새로운 정보를 계속해서 파일에 추가하거나 파일이 없을 때 새로 작성할 수 있는 기능을 제공한다.

□ 스크린샷

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ vi ex3-8.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-8.sh yuyueong 010-xxxx-xxxx
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-8.sh junseock 010-yyyy-yyyy
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-8.sh yarim 010-zzzz-zzzz
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ ls
DB.txt    ex3-1.sh ex3-3.sh ex3-5.sh ex3-7.sh  files
ex3-0.sh ex3-2.sh ex3-4.sh ex3-6.sh ex3-8.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ cat DB.txt
--my friends--
yuyueong 010-xxxx-xxxx
junseock 010-yyyy-yyyy
yarim 010-zzzz-zzzz
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-8.sh qq 010-qqqq-qqqq
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ ls
DB.txt    ex3-1.sh ex3-3.sh ex3-5.sh ex3-7.sh  files
ex3-0.sh ex3-2.sh ex3-4.sh ex3-6.sh ex3-8.sh
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ cat DB.txt
--my friends--
yuyueong 010-xxxx-xxxx
junseock 010-yyyy-yyyy
yarim 010-zzzz-zzzz
qq 010-qqqq-qqqq
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
```

■ ex3-9.sh

□ 코드


```

        exit 1
    fi

    grep -i "$name" "$db_file"

    if [ $? -ne 0 ]; then
        echo "$name \uc5d0 \ub300\ud55c \uc815\ubcf4\ub97c \ucc3e\u
    fi

```

□ 분석

- 사용자로부터 이름을 입력받아 `DB.txt` 파일에서 해당 이름을 검색하여 정보를 출력하는 기능을 제공한다. 먼저 `DB.txt` 파일이 존재하는지 확인하고, 파일이 없을 경우 에러 메시지를 출력하고 스크립트를 종료한다. 파일이 존재하면 `grep` 명령어를 사용하여 입력된 이름을 대소문자를 구분하지 않고 검색하고, 검색 결과가 없으면 "해당 이름에 대한 정보를 찾을 수 없다"는 메시지를 출력한다. 이를 통해 팀원 정보가 포함된 데이터베이스 파일에서 특정 인물의 정보를 쉽게 검색할 수 있다.

□ 스크린샷

```
yuyeong@yuyeongpc: ~/Documents
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-9.sh yuyueong
yuyueong 010-xxxx-xxxx
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-9.sh qq
qq 010-qqqq-qqqq
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-9.sh junseock
junseock 010-yyyy-yyyy
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$ sh ./ex3-9.sh yarim
yarim 010-zzzz-zzzz
yuyeong@yuyeongpc:~/Documents$
```