Operating System 과제

학번: 12170584

이름: 이진호

**문제 정의:**

**replaces a particular text string with another, all input given interactively.**

**Hint: Use sed for text replacement.**

sed command - sed 's/${searching string}/${replace string}/g' input file

#!/bin/bash

#call shell environment

#print "File to read"

echo "File to read:"

#read File and save the variable in to readFile

read readFile

#print "original contents"

echo "original contents"

#show inside readFile contents

cat ${readFile}

#print "Search text:"

echo "Search text:"

#save variable in to search

read search

#print "Replacement text:"

echo "Replacement text:"

#save variable in to change

read change

#change contents variable in readFile search to change variable global

#save file into the readFile.txt

sed "s/${search}/${change}/g" ${readFile} > ${readFile}.txt

#overwrite readFile.txt to readFile

mv ${readFile}.txt ${readFile}

#print "change contents"

echo "change contents"

#show inside readFile contents

cat ${readFile}

출력 결과

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

﻿결론 - 쉘을 이용하여 구현하였다. search 변수와 change 변수를 생성하였다. 이를 sed 커맨드를 이용하여 search 변수를 이용하여 특정 문자를 검색 후, change 변수를 이용하여 특정 문자로 전체 내용에서 바꾸는 작업을 할 수 있었다.