**Lab 2. Ubuntu 실습 + Shell scripting 기초 보고서**

나반, 15팀, 20192916

# **lab2-0.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-0.sh |
| **2. 소스코드**   * echo "Hello World" |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-1.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-1.sh (숫자) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/bash * for i in `seq 1 $1` * do * echo "hello world" * done |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-2.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-2.sh (숫자) (연산자) (숫자) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/bash * expr $1 $2 $3 |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-3.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-3.sh (숫자: 몸무게) (숫자: 키cm) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/bash * bmi=$(awk -v weight=$1 -v height=$2 'BEGIN {printf (weight/(height/100\*height/100))}') * underweight=$(echo "$bmi<=18.5" | bc) * normal=$(echo "$bmi<=23" | bc) * if [ $underweight -eq 1 ] * then * echo "저체중입니다." * elif [ $normal -eq 1 ] * then * echo "정상체중입니다." * else * echo "과체중입니다." * fi |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-4.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-4.sh * (문자) |
| **2. 소스코드**   * echo "리눅스가 재미있나요? (yes / no)" * read test * #echo $test * case $test in * "yes" | "Yes" | "YEs" | "YES" | "y" | "Y" | "yesyes" | "YESYES") * echo "yes";; * "no" | "nono" | "nonono" | "N" | "n" | "NO" | "NONO" | "NONONO" ) * echo "no";; * \*) * echo "yes or no로 입력해 주세요";; * esac |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-5.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-5.sh * sh lab2-5.sh (ls명령어 옵션) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/sh * myFunction(){ * echo "함수 안으로 들어왔음" * eval ls $1 * return * } * echo "프로그램을 시작합니다." * myFunction $1 |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-6.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-6.sh (문자) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/bash * # 디렉토리 존재 유무 확인 * if [ ! -d $1 ]; then * mkdir $1 * fi * temp=$1 * temp2=`expr length "${temp}" - 1` * name=`echo $temp | cut -c 1-$temp2` * for i in `seq 1 5` * do * touch $1/$name`expr $i - 1`".txt" * done * tar -cvf $1/$1".tar" $1 * tar -xf $1/$1".tar" -C $1 * mv $1/$1".tar" $1/$1/$1".tar" |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-7.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-7.sh (숫자) |
| **2. 소스코드**   * #!/bin/bash * # 디렉토리 존재 유무 확인 * if [ ! -d $1 ]; then * mkdir $1 * fi * temp=$1 * temp2=`expr length "${temp}" - 1` * name=`echo $temp | cut -c 1-$temp2` * for i in `seq 1 5` * do * j=`expr $i - 1` * touch $1/$name$j".txt" * mkdir $1/$name$j * eval ln -s $1/$name$j".txt" $1/$name$j/$name$j".txt" * done |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-8.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-8.sh (문자) (문자) |
| **2. 소스코드**   * echo $1 $2 >> DB.txt |
| **3. 실행화면 스크린샷** |

# **lab2-9.sh**

|  |
| --- |
| **1. 소스코드 실행방법**   * sh lab2-9.sh (문자) |
| **2. 소스코드**   * echo `grep $1 DB.txt` |
| **3. 실행화면 스크린샷** |