U19EC046 | OS | LAB 4

|  |  |
| --- | --- |
| Solution #1 | Output #1 |
| ***#!/bin/bash***  **hours=$( date +"%H" )**  **if [ $hours -gt 0 ] && [ $hours -lt 12 ]**  **then**  **echo "good morning"**  **elif [ $hours -gt 12 ] && [ $hours -lt 16 ]**  **then**  **echo "good afternoon"**  **elif [ $hours -gt 16 ] && [ $hours -lt 20 ]**  **then**  **echo "good evening"**  **else**  **echo "good night"**  **fi**  **read -p "Enter to continue"** |  |
| Solution 2 | Output 2 |
| ***#!/bin/bash***    **FILE=$1**  **n=$( grep -cx '\s\*' $FILE )**  **echo "$n"**  **read -p "Enter to continue"** |  |
| Solution 3 | Output 3 |
| ***#!/bin/bash***  **DIR=$1**  **n=$( find $DIR -size +10b | xargs ls -1hsS )**  **echo -e "files having size greater than 10b \n $n "**  **count=$( find $DIR -size +10b | xargs ls -1hsS | wc -l )**  **echo "number of files : $count"**  **read -p "Enter to continue"** |  |
| Solution 4 | Output 4 |
| ***#!/bin/bash***  **DIR=$1**  **read -p "Enter the word for searcing : " word**  **n=$( find $DIR -type f -size +0b | xargs grep -c "$word" )**  **echo -e " files matching given word : \n $n "**  **read -p "Enter to continue"** |  |
| Solution 5 | Output 5 |
| ***#!/bin/bash***  **DIR=$1**  **n=$( find $DIR -mtime -1 )**  **echo -e " files moddified in 24 hours are : \n $n"**  **read -p "Enter to continue"** |  |