

## File Replication Script

```
#!/bin/bash
touch file.txt

for i in {0..50}
do
cp file.txt file.txt
cp file.txt file\($i\).txt
done
ls
```

Output:

```
'file(0).txt'  'file(22).txt' 'file(35).txt' 'file(48).txt'
'file(10).txt' 'file(23).txt' 'file(36).txt' 'file(49).txt'
'file(11).txt' 'file(24).txt' 'file(37).txt' 'file(4).txt'
'file(12).txt' 'file(25).txt' 'file(38).txt' 'file(50).txt'
'file(13).txt' 'file(26).txt' 'file(39).txt' 'file(5).txt'
'file(14).txt' 'file(27).txt' 'file(3).txt'  'file(6).txt'
'file(15).txt' 'file(28).txt' 'file(40).txt' 'file(7).txt'
'file(16).txt' 'file(29).txt' 'file(41).txt' 'file(8).txt'
'file(17).txt' 'file(2).txt'  'file(42).txt' 'file(9).txt'
'file(18).txt' 'file(30).txt' 'file(43).txt'  filerep.sh
'file(19).txt' 'file(31).txt' 'file(44).txt'  file.txt
'file(1).txt'  'file(32).txt' 'file(45).txt'
'file(20).txt' 'file(33).txt' 'file(46).txt'
'file(21).txt' 'file(34).txt' 'file(47).txt'
```

Scheduling Tasks:

Task1: Every 5 minutes

#19bce7588\_Task1.sh

echo "This is task 1, scheduled for every five minutes" >> task1.txt

```
* /5 * * * * /media/alan/Work/Vit/Sem4/Lab/Secure Coding/3/schedTasks/19bce7588_Task1.sh
```

#19bce7588\_Task2.sh

echo "This is task 2, scheduled to run on weekdays" >> task2.txt

```
0 0 * * 1-5 /media/alan/Work/Vit/Sem4/Lab/Secure Coding/3/schedTasks/19bce7588_Task2.sh
```

#19bce7588\_Task3.sh

echo "This is task 3, scheduled to run on weekends" >> task3.txt

```
0 0 * * 6,7 /media/alan/Work/Vit/Sem4/Lab/Secure Coding/3/schedTasks/19bce7588_Task3.sh
```