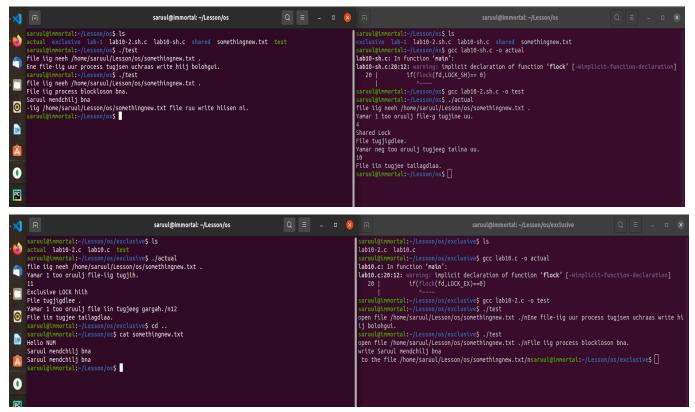
1. Shared болон exclusive lock хийсэн нь



Implementation дээр хэрвээ файлыг түгжээгүй бол somethingnew.txt файл руу "Saruul mendchilj bna" гэж оруулах ёстой. Файлаа түгжсэн эсэхээ шалгахын тулд эхлээд файлаа түгжээд тэр түгжсэн файлаа ахиж түгжих гэж шалгасан.

2. Файлыг таллан хувааж lock хийсэн нь Lock хийхдээ file-ийн хэмжээний тал талаар нь хоёр lock хийнэ гэдгийг мэдэж байгаа ч гэсэн C дээр хийж чадсангүй.

```
import java.io.*;
import java.nio.channels.*;
public class LockingExample {
   public static final boolean EXCLUSIVE = false;
```

```
public static final boolean SHARED = true;
public static void main(String arsg[]) throws IOException {
FileLock sharedLock = null;
FileLock exclusiveLock = null;
try {
     sharedLock.release();
```

```
sharedLock.release();
}
}
```

## Хавсралт:

## LOCK:

## TEST:

```
#include <stdio.h>
#include <unistd.h>
#include <sys/types.h>
#include <fcntl.h>
#include <fcntl.h>
#include <errno.h>
#include <sys/file.h>

int main()
{
   int fd,i;
   char path[]="/home/saruul/Lesson/os/somethingnew.txt";
   char s[]="Saruul mendchilj bna \n";
   extern int errno;
   fd=open(path,O_WRONLY|O_CREAT|O_APPEND);
```

```
printf("open file %s ./n",path);
          printf("Ene file-iig uur process tugjsen uchraas write hiij
bolohgui. \n");
       close(fd);
```