

CSE312 MIDTERM PROJECT

TEST CASES

SPRING 2020

22nd of July

1. ./makeFileSystem 4
2. ./makeFileSystem 4 1000
3. ./makeFileSystem test
4. ./makeFileSystem 4 1000000 mySystem.data
5. ./makeFileSystem 4 200 ilhanSystem.data
6. ./makeFileSystem 16 200 ilhanSystem.data
7. ./makeFileSystem 100 10 ilhanSystem.data
8. ./makeFileSystem 10000000 100 ilhanSystem.data
9. ./makeFileSystem 4 400 ilhanSystem.data -cp ilhanSystem.data ../Part_3_Program
10. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir
11. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr"
12. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list
13. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/" "/usr" test_1_2
14. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/" "/usr/test" asdkljalskdjalkdjkl
15. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "asdads" "/usr" asdkljalskdjalkdjkl
16. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/"
17. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr"
18. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr/test"
19. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr/ysa"
20. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr/ysa/test"
21. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/ysa/test"
22. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/test"
23. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr"
24. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr/ysa"
25. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr/ysa/test"
26. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/usr/test"
27. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/bin/test"
28. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/usr/ysa/file1" ilhanLinuxFile.data ->without having this
29. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/usr/ysa/file1" ilhanLinuxFile.data
30. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/usr/ysa/file1" ilhanLinuxFile.data-> again, overwrite?
31. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr/ysa/file1" -> not directory , no listing
32. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/usr/file2" ilhanLinuxFile.data
33. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/file3" ilhanLinuxFile.data
34. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/"
35. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/usr/ysa/file1"
36. ./fileSystemOper ilhanSystem.data dumpe2fs
37. ./fileSystemOper ilhanSystem.data read "/usr/file2" ilhanLinuxFile_2

```
38. cmp ilhanLinuxFile_2 ilhanLinuxFile.data
39. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/file3"
40. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/file3"
41. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/usr/ysa/file5"
42. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/ilhan"
43. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/ilhan" --> Prints error
44. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/ilhan/aytutuldu"
45. ./fileSystemOper ilhanSystem.data mkdir "/ilhan/ay/tutuldu" --> Prints error
46. ./fileSystemOper ilhanSystem.data rmdir "/ilhan/tutuldu" --> Prints error
47. ./fileSystemOper ilhanSystem.data rmdir "/ilhan" ->not empty
48. ./fileSystemOper ilhanSystem.data rmdir "/ilhan/aytutuldu"
49. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/"
50. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/ilhan/aytutuldu"
51. ./fileSystemOper ilhanSystem.data dumpe2fs
52. ./fileSystemOper ilhanSystem.data ln "/usr/file2" "/usr/lnf2"
53. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr"
54. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write          "/usr/lnf2" ilhanLinuxFile.data
55. ./fileSystemOper ilhanSystem.data lnsym "/usr/file2" "/usr/slnf2"
56. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr"
57. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/usr/file2"
58. ./fileSystemOper ilhanSystem.data del "/usr/file2"
59. ./fileSystemOper ilhanSystem.data list "/usr"
60. ./fileSystemOper ilhanSystem.data write "/usr/slnf2" ilhanLinuxFile.data
61. ./fileSystemOper ilhanSystem.data dumpe2fs
62. ./fileSystemOper ilhanSystem.data fsck
```