LINUX UNIT 5

Q1. System administrator □□ □□□□□□□ □

OR

System administrator □□ role □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□

OR

□□ □□□□□□□ Linux system □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□?

OR

Linux system □□ □□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□□ □□□ □□ □□?

OR

System administrator □□□□ □□? □□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□

OR

System administrator □□ □□□□□□□ roles □□ □□□□□□□ □

OR

System administrator □□□ □□ □□□□□□□ administrative □□□□□ □□□□ □□?

OR

System administrator □□ □□□□□□□ roles □□□□ □□?

OR

System administrator □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ ?

OR

System administrator □□ □□ □□□□ □□□□□ □□? System administrator □□ □□□□□□□ roles □□□□□□□

Ans. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ | □□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ | □□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□ | □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□ □□□□ □□ |

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ –

1. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□ □□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ |□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ |
2. □□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□ – □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ – □□□□□□□□□□,

□□□□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□ |

3. □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ – □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□ | □□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ |
4. □□□□□□□□ □□□□□□ – □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□ □□□□ □□ | □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ |
5. □□□□□□□□ □□□□□□ – □□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□, □□□□- □□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□ |

□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□ □□□□□/ □□□□□□ –

1. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□, □□□□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□ |
2. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ |
3. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□ □□□□ □□ |
4. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ |
5. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ |
6. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ |
7. □□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ |

Q2. Configuration file □□□□ log file □□ □□□□ □□□□□□□ ?

Ans.

	□□□□□□□□□□□□ □□□□	□□□ □□□□
1.	□□□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ |	□□□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ |
2.	/etc □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ |	/var □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ |
3.	/etc/named.conf □□□□□□□□□□□ □□□□ □□ |	/var/named.log □□□ □□□□ □□ |
4.	□□□□ □□□□□□□□□ .conf □□ |	□□□□ □□□□□□□□□ .log □□ |

Q3. File permission □□□□ □□? □□□□□□ □□□□ □□□□□□□□□

OR

□□□□□□□ □□□□□□ □□ file permission □□□□ □□? □□□□□□ □□□□ □□□□□□□ □

OR

File permission □□□□ □□? □□□□□□□ file permission □□ □□□□□□□

Ans. □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□,□□□□□ □□□ □□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ –□□□□ □□□□□□ |

□□□□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ |

□□□□□□ □□□□□□□ :-

□□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□□□ □□ –

1. Owner : owner □□□□□□ □□□□□ □□□□ owner □□ □□ □□□□□□□□ □□□□□ □□, □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ |
2. Group : group □□□□□□ □□□□□ □□□ group □□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□, □□□□□ group □□ □□□□ □□□ □□□ □□□□ |
3. All users : □□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□ users □□ □□□□ □□□□ □□ |

□□□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ :

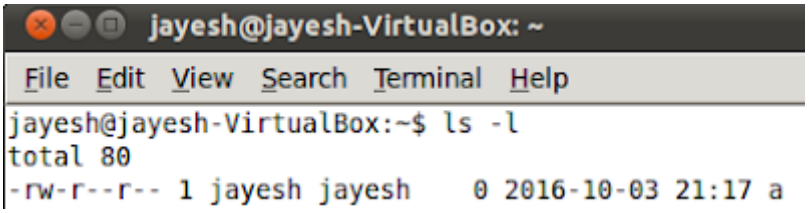
1. u – owner
2. g – Group
3. o □□ a – All Users

□□□□□□ □□□□□□:-

1. read : read □□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ read □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□|
2. write : write □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ write □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ |
3. execute : execute □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ execute □□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□|

□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ :

1. r – Read
2. w – Write
3. x – Execute



Q4. Ownership □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□?

Ans. Chown- ownership □□□□ □□□□ □□ □□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ |

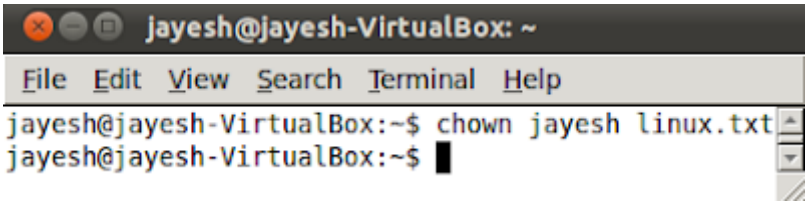
example :

□□□□ □□ owner □□□□□ □□ □□□-

$ chown jayesh linux.txt

group □□ owner □□□□□ □□ □□□-

$ chown :jayeshgroup linux.txt



Q5. Chmod command □□ □□□□□□□ ?

Ans. Chmod- □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□ □□ |

□□□□ □□□□ □□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ –

- □□□□ read, write, □□ execute □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ |
- □□□□ group members □□ read, write, □□ execute □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ |

- □□□□ □□□□□ □□ □□□□□ read □□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□ □□|

□□□□□ :

Chmod u = rwx, g = rx, o=r myfile

Q6. Kernel security □□□ password security □□ □□ □□□□ □□□□□ □□ ?
OR
Kernel security □□ □□□□□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□?
OR

Kerenel security □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ ?

Ans.
□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□, □□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□ | □□□□□ □□ □□□□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ |□□□□□ □□□□□□□□□□, □□□□□ □□□□□□□□□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□ □□, □□ □□ □□□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ | □□□ □□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□, □□□□ □□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□□□ □□□□□| □□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□□□ □□□□ □□ |

□□□□□□□ □□□□□□□□□□ – □□□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□□□□ □□ | □□ □□□-□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□, □□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□ | □□ □□□□□□ □□□□□□□ □□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ |

Related Posts:

1. Understanding Open Source Software
2. Linux origins
3. Linux distribution
4. Logging in a Linux system
5. Switching between virtual console and graphical environment
6. Elements of the X Window System

7. Changing password in Linux
8. The root user
9. Changing identities in Linux
10. Editing text files in Linux
11. Absolute and Relative Pathnames
12. Inode
13. Modes of Vi
14. Redirection
15. Pipelining
16. Tee
17. Shell in Linux
18. Conditional statements in Linux
19. RGPVDiplomaLinux: Unit 1
20. RGPV Diploma: Linux Unit 6
21. RGPV Diploma: Linux Unit 4
22. Program to expain ps commands
23. Program parameter passing in shell script
24. Program to use conditional statements in Linux