



ACCADemia
DOMANI
ACCELERA IL TUO FUTURO

Corso Online

Sistemista Linux

di Enrico Girardi





Programma Generale del Corso di *Sistemista Linux – New Edition*

Tematiche di Base

Introduzione al Corso

- 0. Introduzione al del Corso
- 00. Avvertenze

MODULO 1 - NAVIGAZIONE

- 1. Virtual File System - "Voi siete qui"
- 2. Comando pwd, parte 1
- 3. Comando pwd, parte 2
- 4. Comando cd, parte 1
- 5. Comando cd, parte 2
- 6. Comando cd, parte 3
- 7. Clear terminal
- 8. Autocompletamento e suggerimento nome con TAB

MODULO 2 - ELENCCARE

- 9. Comando ls -lah
- 10. Comando ls -rR
- 11. Comando ls -sS





12. Comando ls --sort
13. Ricerca con ls * e **

MODULO 3 - MANUALI

14. man
15. help
16. Apropos

MODULO 4 - CREARE, COPIARE E SPOSTARE

17. Comando touch
18. Altri modi per creare un file
19. Copiare file con cp
20. Spostare file con mv
21. Rinominare file con mv
22. Creare una cartella con mkdir

MODULO 5 - CANCELLARE (ATTENZIONE! WARNING! ACHTUNG!)

23. Rimuovere cartelle con rmdir
24. Rimuovere file con rm
25. Rimuovere file con rm -r (Attenzione! Warning! Achtung!)

MODULO 6 – CERCARE FILE

26. Ricerca con find e find -name
27. Ricerca con find -name '*.estensione'
28. Panoramica opzioni di find





- 29. Ricerca con -atime -ctime -mtime -amin -cmin -mmin
- 30. Ricerca con find -type d
- 31. Ricerca con find -type f

MODULO 7 - CERCARE DENTRO AI FILES

- 32. Comando grep
- 33. Comando grep nome file
- 34. Comando grep -w
- 35. Comando grep - ricerca su più file
- 36. Comando grep - ricerca su più files con *
- 37. Comando grep -i
- 38. Linux e "Case Sensitive"
- 39. Comando grep -r - ricerca ricorsiva nelle sottocartelle
- 40. Comando grep -v - inverse match
- 41. Comando grep - ricerca su tutte le sottocartelle dal punto indicato
- 42. Comando grep -x - corrispondenza esatta
- 43. Comandi grep -l, grep -c, grep -n
- 44. Comando grep -include
- 45. Comando grep -include -r ricorsivo

MODULO 8 – LEGGERE I FILE

- 46. Comando cat
- 47. Comando head
- 48. Comando tail
- 49. Comandi wc -l, wc -m, wc -w





50. Comando nl - conteggio righe

51. Comando uniq

MODULO 9 – PIPELINE E STANDARD REDIRECTION

52. Concatenare comandi con pipeline

53. Pipeline - esempio 2

54. Pipeline - esempio 3

55. Standard output redirection

56. Standard error redirection

MODULO 10 – MANIPOLARE I FILE

57. Comandi cut -d, cut -f

58. Comandi cut -fn, cut -fn.m

59. Comando cut - combinazioni

60. Comando cut - intervalli

61. Comando cut e pipeline

62. Comando paste

63. Comando paste con separatore

64. Comando tr - translate

65. Comando tr -d - delete

66. Comando sort

67. Comando sort -r - reverse

68. Sorting su intero file

69. Comandi sort -k, sort -t

70. Comando seq – sequenza





71. Sostituzione di processo

MODULO 11 – GLI UTENTI

72. Login

73. Classificazione utenti

74. Comando cat /etc/passwd

75. Elenco password

76. File binario cat /var/log/wtmp

77. Comando adduser

78. Comando deluser

79. Comando usermod

80. Comandi useradd e userdel

81. Comandi su e sudo

MODULO 12 – I GRUPPI

82. File cat /etc/group

83. Elenco dei gruppi

84. Comando addgroup

85. Comando grep sui gruppi

86. Comando delgroup

87. Eliminare dall'utente un gruppo primario

88. Comando groups

89. Aggiungere gruppi secondari agli utenti

90. Comando groupmode

91. Comandi groupadd e groupdel





MODULO 13 - PERMESSI

- 92. Permessi - lezione teorica
- 93. Permessi nella pratica
- 94. Comando chmod ottale e testuale
- 95. Comando chown
- 96. Comando getfacl
- 97. Comando setfacl

MODULO 14 – SISTEMA OPERATIVO

- 98. Sistema operativo – teoria
- 99. Analisi di sistema

MODULO 15 – I PROCESSI

- 100. Processi – teoria
- 101. Process Tree
- 102. Analisi dei processi
- 103. Comando top
- 104. Thread e stati dei processi
- 105. Processi Zombie
- 106. Terminare i processi
- 107. Bloccare i processi
- 108. Bloccare i processi - esempio pratico
- 109. Schedulazione e priorità dei processi
- 110. Priorità - esempio pratico





- 111. Niceness - valore di cortesia
- 112. Comando nice
- 113. Comando renice
- 114. Concetto di cpu affinity

MODULO 15 – FILE SYSTEM

- 115. Virtual File System – teoria
- 116. Hard link – esempio
- 117. Hard links e inode
- 118. Symlink
- 119. Differenze hard link
- 120. Soft link e FAT
- 121. Soft link e NTFS, parte 1
- 122. Soft link e NTFS, parte 2

MODULO 16 – BASH

- 123. Navigazione da terminale, parte 1
- 124. Navigazione da terminale, parte 2
- 125. Riepilogo comandi utili, parte 1
- 126. Riepilogo comandi utili, parte 2
- 127. Panoramica teorica – script bash
- 128. Bash – primo esempio
- 129. Bash – secondo esempio
- 130. Bash – terzo esempio
- 131. Bash – ciclo For





- 132. Ciclo for con burn against shell, eseguibile
- 133. Ciclo while, parte 1
- 134. Ciclo while, parte 2
- 135. Ciclo while – operatori
- 136. Operatori
- 137. Ciclo while con NUMERO
- 138. Ciclo while con STRINGHE
- 139. Ciclo while - stringhe piene e vuote
- 140. Cut, paste, sostituzione di processo
- 141. Manipolazione dei file csv
- 142. File csv – esempi
- 143. Csv - fusione di colonne
- 144. Csv - estrapolazione valori
- 145. L'uso di awk
- 146. Export di variabili

MODULO 17 – BASH SCRIPT

- 147. Introduzione al Modulo
- 148. Backup, parte 1.mp4
- 149. Backup, parte 2.mp4
- 150. Backup, parte 3.mp4
- 151. Versioning, parte 1.mp4
- 152. Versioning, parte 2.mp4
- 153. Versioning, parte 3.mp4
- 154. Crontab, parte 1.mp4





- 155. Crontab, parte 2.mp4
- 156. Crontab, parte 3.mp4
- 157. Crontab - commentare lo script.mp4
- 158. Salvare su USB esterna.mp4
- 159. Crobtav su USB.mp4

CONCLUSIONE DEL CORSO

- 160. Conclusione del Corso

