root@kishori-virtual-machine:/# ps -u root -o pid,pcpu,start\_time

PID %CPU START

1 0.0 12:19

2 0.0 12:19

3 0.0 12:19

4 0.0 12:19

5 0.0 12:19

6 0.0 12:19

10 0.0 12:19

11 0.0 12:19

12 0.0 12:19

13 0.0 12:19

14 0.0 12:19

15 0.0 12:19

16 0.0 12:19

17 0.0 12:19

18 0.0 12:19

19 0.0 12:19

20 0.0 12:19

21 0.0 12:19

22 0.0 12:19

23 0.0 12:19

25 0.0 12:19

26 0.0 12:19

27 0.0 12:19

28 0.0 12:19

30 0.0 12:19

33 0.0 12:19

34 0.0 12:19

35 0.0 12:19

36 0.0 12:19

37 0.0 12:19

38 0.0 12:19

39 0.0 12:19

40 0.0 12:19

41 0.0 12:19

42 0.0 12:19

43 0.0 12:19

44 0.0 12:19

45 0.0 12:19

46 0.0 12:19

48 0.0 12:19

49 0.0 12:19

50 0.0 12:19

51 0.0 12:19

52 0.0 12:19

53 0.0 12:19

54 0.0 12:19

55 0.0 12:19

56 0.0 12:19

57 0.0 12:19

58 0.0 12:19

59 0.0 12:19

60 0.0 12:19

61 0.0 12:19

62 0.0 12:19

63 0.0 12:19

64 0.0 12:19

65 0.0 12:19

66 0.0 12:19

67 0.0 12:19

68 0.0 12:19

69 0.0 12:19

70 0.0 12:19

71 0.0 12:19

72 0.0 12:19

73 0.0 12:19

74 0.0 12:19

75 0.0 12:19

76 0.0 12:19

77 0.0 12:19

78 0.0 12:19

79 0.0 12:19

80 0.0 12:19

81 0.0 12:19

82 0.0 12:19

83 0.0 12:19

84 0.0 12:19

85 0.0 12:19

86 0.0 12:19

87 0.0 12:19

88 0.0 12:19

89 0.0 12:19

93 0.0 12:19

95 0.0 12:19

102 0.0 12:20

104 0.0 12:20

105 0.0 12:20

109 0.0 12:20

153 0.0 12:20

154 0.0 12:20

155 0.0 12:20

156 0.0 12:20

157 0.0 12:20

158 0.0 12:20

159 0.0 12:20

160 0.0 12:20

161 0.0 12:20

162 0.0 12:20

163 0.0 12:20

164 0.0 12:20

165 0.0 12:20

166 0.0 12:20

167 0.0 12:20

168 0.0 12:20

170 0.0 12:20

171 0.0 12:20

172 0.0 12:20

173 0.0 12:20

175 0.0 12:20

176 0.0 12:20

177 0.0 12:20

178 0.0 12:20

179 0.0 12:20

180 0.0 12:20

181 0.0 12:20

182 0.0 12:20

183 0.0 12:20

184 0.0 12:20

185 0.0 12:20

186 0.0 12:20

187 0.0 12:20

188 0.0 12:20

189 0.0 12:20

190 0.0 12:20

191 0.0 12:20

192 0.0 12:20

193 0.0 12:20

194 0.0 12:20

195 0.0 12:20

196 0.0 12:20

197 0.0 12:20

198 0.0 12:20

199 0.0 12:20

200 0.0 12:20

201 0.0 12:20

202 0.0 12:20

203 0.0 12:20

204 0.0 12:20

205 0.0 12:20

206 0.0 12:20

207 0.0 12:20

208 0.0 12:20

209 0.0 12:20

210 0.0 12:20

211 0.0 12:20

212 0.0 12:20

213 0.0 12:20

214 0.0 12:20

215 0.0 12:20

216 0.0 12:20

217 0.0 12:20

238 0.0 12:20

241 0.0 12:20

244 0.0 12:20

245 0.0 12:20

249 0.0 12:20

275 0.0 12:20

276 0.0 12:20

315 0.0 12:20

351 0.0 12:20

359 0.0 12:20

369 0.0 12:20

500 0.0 12:20

501 0.0 12:20

597 0.0 12:20

626 0.0 12:20

628 0.1 12:20

745 0.0 12:20

746 0.0 12:20

751 0.0 12:20

758 0.0 12:20

779 0.0 12:20

780 0.0 12:20

786 0.0 12:20

791 0.0 12:20

810 0.0 12:20

812 0.0 12:20

823 0.0 12:20

833 0.0 12:20

836 0.0 12:20

873 0.0 12:20

888 0.0 12:20

909 0.0 12:20

913 0.0 12:20

931 0.0 12:20

1162 0.0 12:20

1184 0.0 12:20

1418 0.0 12:20

1484 0.0 12:20

1808 0.0 12:21

2159 0.0 12:21

2164 0.0 12:21

2165 0.0 12:21

2166 0.0 12:21

2295 0.0 12:31

2329 0.0 12:35

2335 0.0 12:36

2418 0.0 12:52

2470 0.0 13:12

root@kishori-virtual-machine:/# ps -e -o pid,user,%cpu,etime,comm --sort=pid | grep "root" | grep "$(date +'%H:%M')"

root@kishori-virtual-machine:/# ts=$(date +"%Y%m%d%H%M%S")

root@kishori-virtual-machine:/# ps -u root -o pid,%cpu --sort=pid > "$ts.txt"

root@kishori-virtual-machine:/# cat $ts.txt

PID %CPU

1 0.0

2 0.0

3 0.0

4 0.0

5 0.0

6 0.0

10 0.0

11 0.0

12 0.0

13 0.0

14 0.0

15 0.0

16 0.0

17 0.0

18 0.0

19 0.0

20 0.0

21 0.0

22 0.0

23 0.0

25 0.0

26 0.0

27 0.0

28 0.0

30 0.0

33 0.0

34 0.0

35 0.0

36 0.0

37 0.0

38 0.0

39 0.0

40 0.0

41 0.0

42 0.0

43 0.0

44 0.0

45 0.0

46 0.0

48 0.0

49 0.0

50 0.0

51 0.0

52 0.0

53 0.0

54 0.0

55 0.0

56 0.0

57 0.0

58 0.0

59 0.0

60 0.0

61 0.0

62 0.0

63 0.0

64 0.0

65 0.0

66 0.0

67 0.0

68 0.0

69 0.0

70 0.0

71 0.0

72 0.0

73 0.0

74 0.0

75 0.0

76 0.0

77 0.0

78 0.0

79 0.0

80 0.0

81 0.0

82 0.0

83 0.0

84 0.0

85 0.0

86 0.0

87 0.0

88 0.0

89 0.0

93 0.0

95 0.0

102 0.0

104 0.0

105 0.0

109 0.0

154 0.0

155 0.0

156 0.0

157 0.0

158 0.0

159 0.0

160 0.0

161 0.0

162 0.0

163 0.0

164 0.0

165 0.0

166 0.0

167 0.0

168 0.0

170 0.0

171 0.0

172 0.0

173 0.0

175 0.0

176 0.0

177 0.0

178 0.0

179 0.0

180 0.0

181 0.0

182 0.0

183 0.0

184 0.0

185 0.0

186 0.0

187 0.0

188 0.0

189 0.0

190 0.0

191 0.0

192 0.0

193 0.0

194 0.0

195 0.0

196 0.0

197 0.0

198 0.0

199 0.0

200 0.0

201 0.0

202 0.0

203 0.0

204 0.0

205 0.0

206 0.0

207 0.0

208 0.0

209 0.0

210 0.0

211 0.0

212 0.0

213 0.0

214 0.0

215 0.0

216 0.0

217 0.0

238 0.0

241 0.0

244 0.0

245 0.0

249 0.0

275 0.0

276 0.0

315 0.0

351 0.0

359 0.0

369 0.0

500 0.0

501 0.0

597 0.0

626 0.0

628 0.1

745 0.0

746 0.0

751 0.0

758 0.0

779 0.0

780 0.0

786 0.0

791 0.0

810 0.0

812 0.0

823 0.0

833 0.0

836 0.0

873 0.0

888 0.0

909 0.0

913 0.0

931 0.0

1162 0.0

1184 0.0

1418 0.0

1484 0.0

1808 0.0

2159 0.0

2164 0.0

2165 0.0

2166 0.0

2329 0.0

2506 0.0

2578 0.0

2603 0.0

2605 0.0

root@kishori-virtual-machine:/# cp $ts.txt /cloud

root@kishori-virtual-machine:/# cd /cloud

root@kishori-virtual-machine:/cloud# ls -l

total 8

-rw-r--r-- 1 root root 2574 Sep 10 13:48 20230910134120.txt

drwxr-xr-x 6 root root 4096 Sep 6 16:30 cloud-curriculum