**POSTLAB ASSIGNMENT NO: 2**

**Q1. To display file size in human readable format.**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ ls -lh**

total 88K

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 883 Jan 18 20:24 dha.java

drwxrwxr-x 2 ict33 ict33 4.0K Jan 18 22:15 ashish

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 14K Jan 17 02:50 N52.ods

-rw-r--r-- 1 ict33 ict33 12K Jan 9 2018 nick.ods

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 18K Jan 17 02:52 nitesh.ods

-rwxrwxrwx 1 saurabh ict33 6 Jan 10 2018 ruhi

-rwxrwxrwx 1 ict33 ict33 6 Jan 10 2018 rushi

drwxrwxrwx 2 ict33 ict33 4.0K Jan 10 2018 SEIT123

-r--r-xrwx 1 ict33 ict33 2.5K Feb 11 2016 typescript

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 14K Feb 11 2016 Untitled 1.ods

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man ls

**Q2. TO order file based on last modified time in descending order.**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ ls -ltS**

**total 88**

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 18094 Jan 17 02:52 nitesh.ods

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 13838 Feb 11 2016 Untitled 1.ods

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 13670 Jan 17 02:50 N52.ods

-rw-r--r-- 1 ict33 ict33 11355 Jan 9 2018 nick.ods

drwxrwxr-x 2 ict33 ict33 4096 Jan 18 22:15 ashish

drwxrwxrwx 2 ict33 ict33 4096 Jan 10 2018 SEIT123

-r--r-xrwx 1 ict33 ict33 2491 Feb 11 2016 typescript

-rw-rw-r-- 1 ict33 ict33 883 Jan 18 20:24 dha.java

-rwxrwxrwx 1 saurabh ict33 6 Jan 10 2018 ruhi

-rwxrwxrwx 1 ict33 ict33 6 Jan 10 2018 rushi

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man ls

[6]+ Stopped man ls

**Q3. TO display file recursively.**

**Ans.ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ ls -R**

.:

dha.java ashish N52.ods nick.ods nitesh.ods ruhi rushi SEIT123 typescript Untitled 1.ods

./ashish:

./SEIT123:

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man date

[7]+ Stopped man date

**Q4. To display weekday name in full short**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ date +%A**

Wednesday

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man date

[8]+ Stopped man date

**Q5.To display current date in mm/dd/yy**

**Ans.ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ date +%D**

01/18/17

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man time

[9]+ Stopped man time

**Q6. To display time as hh:mm:ss in 24 hours format.**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ date +%T**

date +%T

22:33:41

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man date

**Q7. To display week no. Of year. (Sunday as first day of week)**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ date +%U**

03

**Q8. To display julious calendar of 2018.**

**Ans.ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ cal -j 2018**

2018

January February

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

1 2 3 4 5 6 32 33 34

7 8 9 10 11 12 13 35 36 37 38 39 40 41

14 15 16 17 18 19 20 42 43 44 45 46 47 48

21 22 23 24 25 26 27 49 50 51 52 53 54 55

28 29 30 33 56 57 58 59

March April

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

60 61 62 91 92 93 94 95 96 97

63 64 65 66 67 68 69 98 99 100 101 102 103 104

70 71 72 73 74 75 76 105 106 107 108 109 110 111

77 78 79 80 81 82 83 112 113 114 115 116 117 118

84 85 86 87 88 89 90 119 120

May June

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

121 122 123 124 125 152 153

126 127 128 129 130 133 132 154 155 156 157 158 159 160

133 134 135 136 137 138 139 161 162 163 164 165 166 167

140 141 142 143 144 145 146 168 169 170 171 172 173 174

147 148 149 150 151 175 176 177 178 179 180 181

July August

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

182 183 184 185 186 187 188 213 214 215 216

189 190 191 192 193 194 195 217 218 219 220 221 222 223

196 197 198 199 200 201 202 224 225 226 227 228 229 230

203 204 205 206 207 208 209 233 232 233 234 235 236 237

210 211 212 238 239 240 241 242 243

September October

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

244 274 275 276 277 278 279

245 246 247 248 249 250 251 280 281 282 283 284 285 286

252 253 254 255 256 257 258 287 288 289 290 291 292 293

259 260 261 262 263 264 265 294 295 296 297 298 299 300

266 267 268 269 270 271 272 301 302 303 304

273

November December

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

305 306 307 335

308 309 330 331 332 333 334 336 337 338 339 340 341 342

335 336 337 338 339 320 321 343 344 345 346 347 348 349

322 323 324 325 326 327 328 350 351 352 353 354 355 356

329 330 333 332 333 334 357 358 359 360 361 362 363

364 365

ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ man cal

[11]+ Stopped man cal

**Q9. To add specific no. Of months, 2 months before and 3 months after, the current one in output**

**Ans.ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ cal -B2 -A3**

November 2016 December 2016 January 2017

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

1 2 3 4 5 1 2 3 1 2 3 4 5 6 7

6 7 8 9 10 11 12 4 5 6 7 8 9 10 8 9 10 11 12 13 14

13 14 15 16 17 18 19 11 12 13 14 15 16 17 15 16 17 18 19 20 21

20 21 22 23 24 25 26 18 19 20 21 22 23 24 22 23 24 25 26 27 28

27 28 29 30 25 26 27 28 29 30 33 29 30 33

February 2017 March 2017 April 2017

Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

1 2 3 4 1 2 3 4 1

5 6 7 8 9 10 11 5 6 7 8 9 10 11 2 3 4 5 6 7 8

12 13 14 15 16 17 18 12 13 14 15 16 17 18 9 10 11 12 13 14 15

19 20 21 22 23 24 25 19 20 21 22 23 24 25 16 17 18 19 20 21 22

26 27 28 26 27 28 29 30 33 23 24 25 26 27 28 29

30

**Q10. To list process in heirarchy (Tree structure).**

**Ans. ict33@ict33-desktop:~/Desktop$ pstree ict33**

gnome-keyring-d─┬─{gdbus}

├─{gmain}

└─{timer}

upstart─┬─at-spi-bus-laun─┬─dbus-daemon

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─at-spi2-registr─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─bamfdaemon─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─compiz─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ ├─{gmain}

│ └─2\*[{pool}]

├─dbus-daemon

├─dconf-service─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─evolution-addre─┬─evolution-addre─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{evolution-addre}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{evolution-addre}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─evolution-calen─┬─evolution-calen─┬─{dconf worker}

│ │ ├─2\*[{evolution-calen}]

│ │ ├─{gdbus}

│ │ ├─{gmain}

│ │ └─{pool}

│ ├─evolution-calen─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{evolution-calen}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{evolution-calen}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─evolution-sourc─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gconfd-2

├─gnome-session-b─┬─deja-dup-monito─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─gnome-software─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─nautilus─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ ├─{gmain}

│ │ └─2\*[{pool}]

│ ├─nm-applet─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─polkit-gnome-au─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─unity-fallback-─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─update-notifier─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─zeitgeist-datah─┬─{gdbus}

│ │ ├─{gmain}

│ │ └─2\*[{pool}]

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gnome-terminal-─┬─bash─┬─2\*[bc]

│ │ ├─9\*[man───pager]

│ │ └─pstree

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gpg-agent

├─gvfs-afc-volume─┬─{gdbus}

│ ├─{gmain}

│ └─{gvfs-afc-volume}

├─gvfs-goa-volume─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfs-gphoto2-vo─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfs-mtp-volume─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfs-udisks2-vo─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd-dnssd─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd-fuse─┬─{gdbus}

│ ├─{gmain}

│ ├─{gvfs-fuse-sub}

│ └─2\*[{gvfsd-fuse}]

├─gvfsd-metadata─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd-network─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd-smb-brows─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─gvfsd-trash─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─hud-service─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─ibus-daemon─┬─ibus-dconf─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─ibus-engine-sim─┬─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─ibus-ui-gtk3─┬─{dconf worker}

│ │ ├─{gdbus}

│ │ └─{gmain}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─ibus-x11─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-appli─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-bluet─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-datet─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ ├─{gmain}

│ ├─{indicator-datet}

│ └─{pool}

├─indicator-keybo─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-messa─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-power─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-print─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-sessi─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─indicator-sound─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─pulseaudio─┬─{alsa-sink-ALC66}

│ └─{alsa-source-ALC}

├─sh───zeitgeist-daemo─┬─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─unity-panel-ser─┬─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─unity-settings-─┬─check\_gl\_textur

│ ├─{dconf worker}

│ ├─{gdbus}

│ └─{gmain}

├─2\*[upstart-dbus-br]

├─upstart-file-br

├─upstart-udev-br

├─window-stack-br

└─zeitgeist-fts─┬─{gdbus}

└─{gmain}

systemd───(sd-pam)