Week Report 8

Practice

Practice 5

```
1/1 ∨   +    ⬚   ⬚                                    Tilix: richard@cis106: ~

1: richard@cis106: ~  ∨
MESSAGEBUS
SYSTEMD-TIMESYNC
SYSLOG
_APT
TSS
UUIDD
SYSTEMD-OOM
TCPDUMP
AVAHI-AUTOIPD
USBMUX
DNSMASQ
KERNOOPS
AVAHI
CUPS-PK-HELPER
RTKIT
WHOOPSIE
SSSD
SPEECH-DISPATCHER
FWUPD-REFRESH
NM-OPENVPN
SANED
COLORD
GEOCLUE
PULSE
GNOME-INITIAL-SETUP
HPLIP
GDM
RICHARD
VBOXADD
_FLATPAK
richard@cis106:~$ grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print $1, "\t", $7}'
User    Shell
root    /bin/bash
richard         /bin/bash
richard@cis106:~$ grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print toupper($1), "\t", $7}'
User    Shell
ROOT    /bin/bash
RICHARD         /bin/bash
richard@cis106:~$ history 6
  503  awk -F: '{print $1}' /etc/passwd
  504  awk -F: '{print $1, $NF}' /etc/passwd
  505  awk -F: '{print toupper ($1)}' /etc/passwd
  506  grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print $1, "\t", $7}'
  507  grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print toupper($1), "\t", $7}'
  508  history 6
richard@cis106:~$ ▊
```

Practice 6

```
1/1 ⌄  +  ⧉  ⌓                                          Tilix: richard@cis106: ~/Documents/Csv

1: richard@cis106: ~/Documents/Csv ⌄
Ford Fairmont Futura;24.0;4;140.0;92.00;2865.;16.4;82;US
AMC Concord DL;23.0;4;151.0;0;3035.;20.5;82;US
Volkswagen Rabbit l;36.0;4;105.0;74.00;1980.;15.3;82;Europe
Mazda GLC Custom l;37.0;4;91.00;68.00;2025.;18.2;82;Japan
Mazda GLC Custom;31.0;4;91.00;68.00;1970.;17.6;82;Japan
Plymouth Horizon Miser;38.0;4;105.0;63.00;2125.;14.7;82;US
Mercury Lynx l;36.0;4;98.00;70.00;2125.;17.3;82;US
Nissan Stanza XE;36.0;4;120.0;88.00;2160.;14.5;82;Japan
Toyota Corolla;34.0;4;108.0;70.00;2245;16.9;82;Japan
Datsun 310 GX;38.0;4;91.00;67.00;1995.;16.2;82;Japan
Buick Century Limited;25.0;6;181.0;110.0;2945.;16.4;82;US
Oldsmobile Cutlass Ciera (diesel);38.0;6;262.0;85.00;3015.;17.0;82;US
Chrysler Lebaron Medallion;26.0;4;156.0;92.00;2585.;14.5;82;US
Ford Grenada l;22.0;6;232.0;112.0;2835;14.7;82;US
Toyota Celica GT;32.0;4;144.0;96.00;2665.;13.9;82;Japan
Dodge Charger 2.2;36.0;4;135.0;84.00;2370.;13.0;82;US
Chevrolet Camaro;27.0;4;151.0;90.00;2950.;17.3;82;US
Ford Mustang GL;27.0;4;140.0;86.00;2790.;15.6;82;US
Volkswagen Pickup;44.0;4;97.00;52.00;2130.;24.6;82;Europe
Dodge Rampage;32.0;4;135.0;84.00;2295.;11.6;82;US
Ford Ranger;28.0;4;120.0;79.00;2625.;18.6;82;US
Chevy S-10;31.0;4;119.0;82.00;2720.;19.4;82;US
richard@cis106:~/Documents/Csv$ grep -i 'honda civic' cars.csv | sed G
Honda Civic;24.0;4;120.0;97.00;2489.;15.0;74;Japan

Honda Civic CVCC;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.5;75;Japan

Honda Civic;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.4;76;Japan

Honda Civic CVCC;36.1;4;91.00;60.00;1800.;16.4;78;Japan

Honda Civic 1500 gl;44.6;4;91.00;67.00;1850.;13.8;80;Japan

Honda Civic 1300;35.1;4;81.00;60.00;1760.;16.1;81;Japan

Honda Civic;38.0;4;91.00;67.00;1965.;15.0;82;Japan

Honda Civic (auto);32.0;4;91.00;67.00;1965.;15.7;82;Japan

richard@cis106:~/Documents/Csv$ history 5
  514  grep -i 'honda' cars.csv | sed 's/Honda/tesla/g'
  515  grep -i 'honda' cars.csv | sed '1,3 s/Honda/tesla/g'
  516  sed '/Honda/d' cars.csv
  517  grep -i 'honda civic' cars.csv | sed G
  518  history 5
richard@cis106:~/Documents/Csv$ ▮
```

Practice 7

```
1/1 ⌄  +  ⧉  ⌓                                          Tilix: richard@cis106: ~/Documents/Csv

1: richard@cis106: ~/Documents/Csv ⌄
richard@cis106:~/Documents/Csv$ awk 'NR > 3 {print}' cars.csv | sort > cars-no-header.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | tr ';' ',' | awk -F '{print $1, $NF}'
richard@cis106:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | tr ';' ',' | awk -F '{print $1}' > cars-brands.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ grep ";US" cars
cars-brands.csv      cars.csv         cars-no-header.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ grep ";US" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' |sort > americanCars.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ grep ";Japan" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' |sort > americanCars.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ grep ";Japan" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' |sort >> americanCars.csv
richard@cis106:~/Documents/Csv$ ▮
```