

Week repots 8

Practice 5

```

edlantigua@edlantigua-VirtualBox: ~/Documents/Books$ awk -F: '{print $1}' /etc/passwd
root
daemon
bin
sys
sync
games
man
lp
mail
news
uucp
proxy
www-data
backup
list
irc
gnats
nobody
systemd-network
systemd-resolve
messagebus
ts
awk -F: '{print $1}' /etc/passwd
awk -F: '{print $1,$NF}' /etc/passwd
awk -F: '{print toupper($1)}' /etc/passwd
grep "bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print $1,"\\t",$7}'
grep "bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell" } {print toupper($1),"\\t"
edlantigua@edlantigua-VirtualBox: ~/Documents$ cd Books/
edlantigua@edlantigua-VirtualBox: ~/Documents/Books$ grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s", "LOGIN SHEEL" } {print toupper($1),"\\t",$7}'
awk: run time error: not enough arguments passed to printf("%s\t%s")
edlantigua@edlantigua-VirtualBox: ~/Documents/Books$ grep "/bin/bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s", "USER", "LOGIN SHEEL" } {print toupper($1),"\\t",$7}'
USER    LOGIN SHEELROOT    /bin/bash
EDLANTIGUA    /bin/bash
edlantigua@edlantigua-VirtualBox: ~/Documents/Books$

```

Practice 6

```

edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~$ cd Documents/
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents$ cd Csv/
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ ls
cars.csv cereal.csv contacts.csv country.csv film.csv sorted_cars.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ grep -i "honda" cars.csv | sed "s/Honda/tesla/g"
tesla Civic;24.0;4;120.0;97.00;2489.;15.0;74;Japan
tesla Civic CVCC;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.5;75;Japan
tesla Civic;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.4;76;Japan
tesla Accord CVCC;31.5;4;98.00;68.00;2045.;18.5;77;Japan
tesla Civic CVCC;36.1;4;91.00;60.00;1800.;16.4;78;Japan
tesla Accord LX;29.5;4;98.00;68.00;2135.;16.6;78;Japan
tesla Civic 1500 gl;44.6;4;91.00;67.00;1850.;13.8;80;Japan
tesla Accord;32.4;4;107.0;72.00;2290.;17.0;80;Japan
tesla Civic 1300;35.1;4;81.00;60.00;1760.;16.1;81;Japan
tesla Prelude;33.7;4;107.0;75.00;2210.;14.4;81;Japan
tesla Accord;36.0;4;107.0;75.00;2205.;14.5;82;Japan
tesla Civic;38.0;4;91.00;67.00;1965.;15.0;82;Japan
tesla Civic (auto);32.0;4;91.00;67.00;1965.;15.7;82;Japan
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ grep -i "honda" cars.csv | sed "1,3 s/Honda/tesla/g"
tesla Civic;24.0;4;120.0;97.00;2489.;15.0;74;Japan
tesla Civic CVCC;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.5;75;Japan
tesla Civic;33.0;4;91.00;53.00;1795.;17.4;76;Japan
Honda Accord CVCC;31.5;4;98.00;68.00;2045.;18.5;77;Japan
Honda Civic CVCC;36.1;4;91.00;60.00;1800.;16.4;78;Japan
Honda Accord LX;29.5;4;98.00;68.00;2135.;16.6;78;Japan
Honda Civic 1500 gl;44.6;4;91.00;67.00;1850.;13.8;80;Japan
Honda Accord;32.4;4;107.0;72.00;2290.;17.0;80;Japan
Honda Civic 1300;35.1;4;81.00;60.00;1760.;16.1;81;Japan
Honda Prelude;33.7;4;107.0;75.00;2210.;14.4;81;Japan
Honda Accord;36.0;4;107.0;75.00;2205.;14.5;82;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
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ sed '/Honda/d' cars.csv
Car;MPG;Cylinders;Displacement;Horsepower;Weight;Acceleration;Model;Origin
STRING;DOUBLE;INT;DOUBLE;DOUBLE;DOUBLE;DOUBLE;INT;CAT
Chevrolet Chevelle Malibu;18.0;8;307.0;130.0;3504.;12.0;70;US
Buick Skylark 320;15.0;8;350.0;165.0;3693.;11.5;70;US
Plymouth Satellite;18.0;8;318.0;150.0;3436.;11.0;70;US
AMC Rebel SST;16.0;8;304.0;150.0;3433.;12.0;70;US
Ford Torino;17.0;8;302.0;140.0;3449.;10.5;70;US
Ford Galaxie 500;15.0;8;429.0;198.0;4341.;10.0;70;US
Chevrolet Impala;14.0;8;454.0;220.0;4354.;9.0;70;US
Plymouth Fury iii;14.0;8;440.0;215.0;4312.;8.5;70;US
Pontiac Catalina;14.0;8;455.0;225.0;4425.;10.0;70;US

```

```

edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/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
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$

```

Practice 7

```

edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ awk 'NR > 3 {print}' cars.csv | sort > cars-no-header.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | tr ';' ' ' | awk -F, '{print $1,$NF}'
AMC Ambassador Brougham;13.0;8;360.0;175.0;3821.;11.0;73;US
AMC Ambassador DPL;15.0;8;390.0;190.0;3850.;8.5;70;US
AMC Ambassador SST;17.0;8;304.0;150.0;3672.;11.5;72;US
AMC Concord;19.4;6;232.0;90.00;3210.;17.2;78;US
AMC Concord;24.3;4;151.0;90.00;3003.;20.1;80;US
AMC Concord d/l;18.1;6;258.0;120.0;3410.;15.1;78;US
AMC Concord DL;23.0;4;151.0;0;3035.;20.5;82;US
AMC Concord DL 6;20.2;6;232.0;90.00;3265.;18.2;79;US
AMC Gremlin;18.0;6;232.0;100.0;2789.;15.0;73;US
AMC Gremlin;19.0;6;232.0;100.0;2634.;13.0;71;US
AMC Gremlin;20.0;6;232.0;100.0;2914.;16.0;75;US
AMC Gremlin;21.0;6;199.0;90.00;2648.;15.0;70;US
AMC Hornet;18.0;6;199.0;97.00;2774.;15.5;70;US
AMC Hornet;18.0;6;232.0;100.0;2945.;16.0;73;US
AMC Hornet;19.0;6;232.0;100.0;2901.;16.0;74;US
AMC Hornet;22.5;6;232.0;90.00;3085.;17.6;76;US
AMC Hornet Sportabout (sw);18.0;6;258.0;110.0;2962.;13.5;71;US
AMC Matador;14.0;8;304.0;150.0;3672.;11.5;73;US
AMC Matador;15.0;6;258.0;110.0;3730.;19.0;75;US
AMC Matador;15.5;8;304.0;120.0;3962.;13.9;76;US

edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ cat cars-no header.csv | tr ';' ' ' | awk -F '{print $1
}' > cars-brands.csv
cat: cars-no: No such file or directory
cat: header.csv: No such file or directory
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | tr ';' ' ' | awk -F, '{print $
1}' > cars-brands.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ ls
cars-brands.csv cars-no-header.csv contacts.csv film.csv
cars.csv cereal.csv country.csv sorted_cars.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ grep ";Japan" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort
> americanCars.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ grep ";Japan" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort
>> americanCars.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ ls
americanCars.csv cars.csv cereal.csv country.csv sorted_cars.csv
cars-brands.csv cars-no-header.csv contacts.csv film.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ grep ";US" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort>>
americanCars.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ ls
americanCars.csv cars.csv cereal.csv country.csv sorted_cars.csv
cars-brands.csv cars-no-header.csv contacts.csv film.csv
edlantigua@edlantigua-VirtualBox:~/Documents/Csv$ cat americanCars.csv
Datsun 1200
Datsun 200-SX
Datsun 200SX

```