

# Week Report 8

## Completed work for week 8

- [Lab8](#)
- [Notes8](#)

## Practice 5

```
1: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ awk -F: '{print $1}' /etc/passwd  
root  
daemon  
bin  
sys  
sync  
games  
man  
lp  
mail  
news  
uucp  
proxy  
www-data  
backup  
list  
irc  
_apt  
nobody  
systemd-network  
systemd-timesync  
2: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ awk -F: '{print $NF}' /etc/passwd  
/bin/bash  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/bin/sync  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
/usr/sbin/nologin  
3: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ awk -F: '{print toupper($1)}' /etc/passwd  
ROOT  
DAEMON  
BIN  
SYS  
SYNC  
GAMES  
MAN  
LP  
MAIL  
NEWS  
UUCP  
PROXY  
WWW-DATA  
BACKUP  
LIST  
IRC  
_APT  
NOBODY  
SYSTEMD-NETWORK  
SYSTEMD-TIMESYNC  
4: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ grep "bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell"}  
{print $1, "\t", $7}'  
User Shell  
root /bin/bash  
savillarreal /bin/bash  
savillarreal@cis106desktop:~$ grep "bash" /etc/passwd | awk -F: 'BEGIN { printf "%s\t%s\n", "User", "Shell"}  
{print toupper($1), "\t", $7}'  
User Shell  
ROOT /bin/bash  
SAVILLARREAL /bin/bash  
savillarreal@cis106desktop:~$
```

## Practice 6

```
1/1 ~ + [ ] [ ] Tilix: savillarreal@cis106desktop: ~  
1: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ grep -i 'honda' ~/Documents/Csv/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  
savillarreal@cis106desktop:~$ █  
  
2: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ grep -i 'honda' ~/Documents/Csv/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  
savillarreal@cis106desktop:~$ █  
  
3: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ sed '/Honda/d' ~/Documents/Csv/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 ii;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  
AMC Ambassador DPL;15.0;8;390.0;190.0;3850.;8.5;70;US  
Citroen DS-21 Pallas;8.4;133.0;115.0;3090.;17.5;70;Europe  
Chevrolet Chevelle Concours (sw);0;8;350.0;165.0;4142.;11.5;70;US  
Ford Torino (sw);0;8;351.0;153.0;4034.;11.0;70;US  
Plymouth Satellite (sw);0;8;383.0;175.0;4166.;10.5;70;US  
AMC Rebel SST (sw);0;8;360.0;175.0;3850.;11.0;70;US  
Dodge Challenger SE;15.0;8;383.0;170.0;3563.;10.0;70;US  
Plymouth 'Cuda 340;14.0;8;340.0;160.0;3609.;8.0;70;US  
Ford Mustang Boss 302;0;8;302.0;140.0;3353.;8.0;70;US  
Plymouth Road Runner 318;15.0;8;318.0;150.0;3724.;8.5;70;US  
savillarreal@cis106desktop:~$ █  
  
4: savillarreal@cis106desktop: ~  
savillarreal@cis106desktop:~$ grep -i 'honda civic' ~/Documents/Csv/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  
savillarreal@cis106desktop:~$ █
```

## Practice 7

```
1/1 ~ + [ ] [ ]
Tilix: savillarreal@cis106desktop: ~
1: savillarreal@cis106desktop: ~
savillarreal@cis106desktop:~$ awk 'NR > 3 {print}' ~/Documents/Csv/cars.csv | sort > ~/Documents/Csv/cars-no-header.csv
2: savillarreal@cis106desktop: ~
savillarreal@cis106desktop:~$ cat ~/Documents/Csv/cars-no-header.csv | tr ";" " " | awk -F, '{print $1,$NF}'
AMC Ambassador Broughan US
AMC Ambassador DPL US
AMC Ambassador SST US
AMC Concord US
AMC Concord US
AMC Concord d/l US
AMC Concord DL US
AMC Concord DL 6 US
3: savillarreal@cis106desktop: ~
savillarreal@cis106desktop:~$ cat ~/Documents/Csv/cars-no-header.csv | tr ';' ',' | awk -F, '{print $1}' > ~/Documents/Csv/cars-brands.csv
4: savillarreal@cis106desktop: ~
savillarreal@cis106desktop:~$ grep ";US" ~/Documents/Csv/cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort > ~/Documents/Csv/americanCars.csv
5: savillarreal@cis106desktop: ~
Plymouth Valiant
Plymouth Valiant Custom
Plymouth Volare
Plymouth Volare Custom
Plymouth Volare Premier v8
Pontiac Astro
Pontiac Catalina
Pontiac Catalina
Pontiac Catalina
Pontiac Catalina Broughan
Pontiac Firebird
Pontiac Grand Prix
Pontiac Grand Prix LJ
Pontiac J2000 SE Hatchback
Pontiac Lemans V6
Pontiac Phoenix
Pontiac Phoenix
Pontiac Phoenix LJ
Pontiac Safari (sw)
Pontiac Sunbird Coupe
Pontiac Ventura SJ
savillarreal@cis106desktop:~$
6: savillarreal@cis106desktop: ~
savillarreal@cis106desktop:~$ grep ";Japan" ~/Documents/Csv/cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort > ~/Documents/Csv/japaneseCars.csv
7: savillarreal@cis106desktop: ~
Pontiac Sunbird Coupe
Pontiac Ventura SJ
Datsun 1200
Datsun 200 SX
Datsun 200SX
Datsun 210
Datsun 210
Datsun 210 MPG
Datsun 280-ZX
Datsun 310
Datsun 310 GX
Datsun 510
Datsun 510 Hatchback
Datsun 510 (sw)
Datsun 610
Datsun 710
Datsun 710
Datsun 810
Datsun 810 Maxima
Datsun B-210
Datsun B210
Datsun B210 GX
Datsun F-10 Hatchback
```