

## Practice 5



```

Nov 23 20:11
Tilix: prana2@cis106: ~/Documents/Csv
1: prana2@cis106: ~/Documents/Csv
prana2@cis106:~$ cd
prana2@cis106:~$ cd
prana2@cis106:~$ cd ~/Documents
prana2@cis106:~/Documents$ cd ~/Documents/Csv
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cd ~/Documents/Csv/cars.csv
bash: cd: /home/prana2/Documents/Csv/cars.csv: Not a directory
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cd ~/Documents/Csv/cars.csv
bash: cd: /home/prana2/Documents/Csv/cars.csv: Not a directory
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cd ~/Documents/cars.csv
bash: cd: /home/prana2/Documents/cars.csv: No such file or directory
prana2@cis106:~/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
prana2@cis106:~/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
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
Dodge Rampage;32.0;4;135.0;84.00;2295.;11.0;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
prana2@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
prana2@cis106:~/Documents/Csv$

```

## Practice 7

```

prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cd ~/Documents/Csv
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ awk 'NR > 3 {print}' cars.csv | sort > cars-no-header.csv
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | tr ';' ',' | awk -F, '{print $1,$NF}'
AMC Ambassador Brougham 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
AMC Gremlin US
AMC Gremlin US
AMC Gremlin US
AMC Gremlin US
AMC Hornet US
AMC Hornet US
AMC Hornet US
AMC Hornet US
AMC Hornet Sportabout (sw) US
AMC Matador US
AMC Matador US
AMC Matador US
AMC Matador US
AMC Matador US
AMC Matador (sw) US
AMC Matador (sw) US
AMC Pacer US
AMC Pacer d/l US
AMC Rebel SST US
AMC Rebel SST (sw) US
AMC Spirit DL US
Audi 100LS Europe
Audi 100LS Europe
Audi 100 LS Europe
Audi 1000 Europe
Audi 1000 Japan
Triumph TR7 Coupe Europe
Volkswagen 1131 Deluxe Sedan Europe
Volkswagen 411 (sw) Europe
Volkswagen Dasher Europe
Volkswagen Dasher Europe
Volkswagen Dasher Europe
Volkswagen Dasher (diesel) Europe
Volkswagen Jetta Europe
Volkswagen Model 111 Europe
Volkswagen Pickup Europe
Volkswagen Rabbit Europe
Volkswagen Rabbit Europe
Volkswagen Rabbit Europe
Volkswagen Rabbit Europe
Volkswagen Rabbit Europe
Volkswagen Rabbit C (Diesel) Europe
Volkswagen Rabbit Custom Europe
Volkswagen Rabbit Custom Europe
Volkswagen Rabbit Custom Diesel Europe
Volkswagen Rabbit l Europe
Volkswagen Scirocco Europe
Volkswagen Super Beetle 117 Europe
Volkswagen Super Beetle Europe
Volkswagen Type 3 Europe
Volvo 144ea Europe
Volvo 145e (sw) Europe
Volvo 244DL Europe
Volvo 245 Europe
Volvo 264gl Europe
Volvo Diesel Europe
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ cat cars-no-header.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort > americanCars.csv
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ grep ";japan" cars.csv | awk -F ';' '{print $1}' | sort >> americanCars.csv
prana2@cis106:~/Documents/Csv$ ls
all_csv_files.txt  cars-no-header.csv  country.csv  sorted_cars.csv

```

```
all_csv_files.txt  cars-no-header.csv  country.csv  sorted_cars.csv
americanCars.csv  cereal.csv          error.log    text.sh
cars.csv           contacts.csv        film.csv
```