

Lab 5

Testing

December 6, 2022

By Kevin Yu 20203451

Raatik Sharma 20120770

## Environment Variables

```
19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$ printenv
SHELL=/bin/bash
COLORTERM=truecolor
TERM_PROGRAM_VERSION=1.73.1
PWD=/home/19ky6/elec377-Thurs-PM-17/lab5
KRB5CCNAME=FILE:/tmp/krb5cc_1007_WIe1bF
LOGNAME=19ky6
XDG_SESSION_TYPE=tty
VSCODE_GIT_ASKPASS_NODE=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/node
MOTD_SHOWN=pam
HOME=/home/19ky6
LANG=C.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34:ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40;33;01:or=40;31;01:mi=00:su=37;41:sg=30;43:ca=30;41:tw=3
:st=37;44:ex=01;32:*.tar=01;31:*.tgz=01;31:*.arc=01;31:*.arj=01;31:*.taz=01;31:*.lha=01;31:*.lz4=01;31:*.lzh=01;31:*.lzma=01;31:*.tlz=01;31
*.tzo=01;31:*.t7z=01;31:*.zip=01;31:*.z=01;31:*.dz=01;31:*.gz=01;31:*.lrz=01;31:*.lz=01;31:*.lzo=01;31:*.xz=01;31:*.zst=01;31:*.tztst=01;31
.bz=01;31:*.tbz=01;31:*.tbz2=01;31:*.tz=01;31:*.deb=01;31:*.rpm=01;31:*.jar=01;31:*.war=01;31:*.ear=01;31:*.sar=01;31:*.rar=01;31:*.alz=01;
1:*.zoo=01;31:*.cpio=01;31:*.7z=01;31:*.rz=01;31:*.cab=01;31:*.wim=01;31:*.swm=01;31:*.dwm=01;31:*.esd=01;31:*.jpg=01;35:*.jpeg=01;35:*.mjp
eg=01;35:*.gif=01;35:*.bmp=01;35:*.pbm=01;35:*.pgm=01;35:*.ppm=01;35:*.tga=01;35:*.xbm=01;35:*.xpm=01;35:*.tif=01;35:*.tiff=01;35:*.png=01;
5:*.svgz=01;35:*.mng=01;35:*.pcx=01;35:*.mov=01;35:*.mpg=01;35:*.mpeg=01;35:*.m2v=01;35:*.mkv=01;35:*.webm=01;35:*.ogm=01;35:*.mp4=01;35:*.
p4v=01;35:*.vob=01;35:*.qt=01;35:*.nuv=01;35:*.wmv=01;35:*.asf=01;35:*.rm=01;35:*.rmvb=01;35:*.flc=01;35:*.avi=01;35:*.fli=01;35:*.flv=01;3
*.dl=01;35:*.xcf=01;35:*.xwd=01;35:*.yuv=01;35:*.cgm=01;35:*.emf=01;35:*.ogv=01;35:*.ogx=01;35:*.aac=00;36:*.au=00;36:*.flac=00;36:*.m4a=00
36:*.midi=00;36:*.mka=00;36:*.mp3=00;36:*.mpc=00;36:*.ogg=00;36:*.ra=00;36:*.wav=00;36:*.oga=00;36:*.opus=00;36:*.spx=00;36:*.xspf=00;36:
GIT_ASKPASS=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass.sh
SSH_CONNECTION=10.218.145.140 58181 192.168.122.83 22
VSCODE_GIT_ASKPASS_EXTRA_ARGS=
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s
XDG_SESSION_CLASS=user
TERM=xterm-256color
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
USER=19ky6
VSCODE_GIT_IPC_HANDLE=/run/user/1007/vscode-git-b473ac05e2.sock
SHLVL=1
XDG_SESSION_ID=1684
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1007
SSH_CLIENT=10.218.145.140 58181 22
VSCODE_GIT_ASKPASS_MAIN=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass-main.js
XDG_DATA_DIRS=/usr/local/share:/usr/share:/var/lib/napd/desktop
BROWSER=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin/helpers/browser.sh
PATH=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin:remote-cli:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/b
:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1007/bus
TERM_PROGRAM=vscode
VSCODE_IPC_HOOK_CLI=/run/user/1007/vscode-ipc-2123620d-ac90-4522-b476-aaa3279fdd42.sock
_=/usr/bin/printenv
19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$
```

# Selfcomp

```
● 19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$ ./selfcomp
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
USER=19ky6
SSH_CLIENT=10.218.145.140 58181 22
XDG_SESSION_TYPE=ttty
GIT_ASKPASS=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass.sh
SHLVL=1
BROWSER=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin/helpers/browser.sh
NOTED_SHOWN=pam
HOME=/home/19ky6
TERM_PROGRAM_VERSION=1.73.1
VSCODE_IPC_HOOK_CLI=/run/user/1007/.vscode-ipc-ebb26918-b295-4740-ab2a-594da7c75082.sock
VSCODE_GIT_ASKPASS_MAIN=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass-main.js
VSCODE_GIT_ASKPASS_NODE=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/node
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1007/bus
COLORTERM=truecolor
LOGNAME=19ky6
_=./selfcomp
XDG_SESSION_CLASS=user
TERM=xterm-256color
XDG_SESSION_ID=1684
PATH=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin/remote-cli:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1007
LANG=C.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34;ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40;33;01:or=40;31;01:mi=00:su=37;41:sg=30;43:ca=30;41:tw=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;32:*.tar=01;31:*.tgz=01;31:*.arc=01;31:*.arj=01;31:*.taz=01;31:*.lha=01;31:*.lzh=01;31:*.lzm=01;31:*.tlz=01;31:*.txz=01;31:*.tzo=01;31:*.t7z=01;31:*.zip=01;31:*.z=01;31:*.dz=01;31:*.gz=01;31:*.lrz=01;31:*.lzo=01;31:*.lzo=01;31:*.xz=01;31:*.zst=01;31:*.tzt=01;31:*.bz2=01;31:*.bz=01;31:*.tbz=01;31:*.tbz2=01;31:*.tz=01;31:*.deb=01;31:*.rpm=01;31:*.jar=01;31:*.war=01;31:*.ear=01;31:*.sar=01;31:*.rar=01;31:*.alz=01;31:*.ace=01;31:*.zoo=01;31:*.cpio=01;31:*.7z=01;31:*.rz=01;31:*.cab=01;31:*.wim=01;31:*.swm=01;31:*.dwm=01;31:*.esd=01;31:*.jpg=01;31:*.jpeg=01;31:*.mjpg=01;31:*.mjpeg=01;31:*.gif=01;31:*.bmp=01;31:*.pbm=01;31:*.pgm=01;31:*.ppm=01;31:*.tga=01;31:*.xbm=01;31:*.xpm=01;31:*.tif=01;31:*.tiff=01;31:*.png=01;31:*.svg=01;31:*.svgz=01;31:*.mng=01;31:*.pcx=01;31:*.mov=01;31:*.mpg=01;31:*.mpeg=01;31:*.m2v=01;31:*.mkv=01;31:*.webm=01;31:*.ogm=01;31:*.mp4=01;31:*.m4v=01;31:*.mp4v=01;31:*.vob=01;31:*.qt=01;31:*.nuv=01;31:*.wmv=01;31:*.asf=01;31:*.rm=01;31:*.rmvb=01;31:*.flc=01;31:*.avi=01;31:*.fli=01;31:*.flv=01;31:*.gl=01;31:*.dl=01;31:*.xcf=01;31:*.xwd=01;31:*.yuv=01;31:*.cgm=01;31:*.emf=01;31:*.ogv=01;31:*.ogx=01;31:*.aac=00;36:*.au=00;36:*.flac=00;36:*.m4a=00;36:*.mid=00;36:*.midi=00;36:*.mka=00;36:*.mp3=00;36:*.mpc=00;36:*.ogg=00;36:*.ra=00;36:*.wav=00;36:*.oga=00;36:*.opus=00;36:*.spx=00;36:*.xspf=00;36:
VSCODE_GIT_IPC_HANDLE=/run/user/1007/.vscode-git-b473ac05e2.sock
TERM_PROGRAM=vscode
MD5=0b7588b30408654be2626aac62ef37a3
SHELL=/bin/bash
KRB5CCNAME=FILE:/tmp/krb5cc_1007_NiE1bF
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s
VSCODE_GIT_ASKPASS_EXTRA_ARGS=
PWD=/home/19ky6/elec377-Thurs-PM-17/lab5
SSH_CONNECTION=10.218.145.140 58181 192.168.122.83 22
XDG_DATA_DIRS=/usr/local/share:/usr/share:/var/lib/snapd/desktop
19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$
```

# Server/Client Environment Variables

```
● 19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$ ./client 10000
Port Number 10000
LESSOPEN=| /usr/bin/lesspipe %s
USER=19ky6
SSH_CLIENT=10.218.145.140 58181 22
XDG_SESSION_TYPE=ttty
GIT_ASKPASS=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass.sh
SHLVL=1
BROWSER=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin/helpers/browser.sh
NOTED_SHOWN=pam
HOME=/home/19ky6
TERM_PROGRAM_VERSION=1.73.1
VSCODE_IPC_HOOK_CLI=/run/user/1007/.vscode-ipc-ab17eed0-eelf-4b7b-91f3-23666cee27e5.sock
VSCODE_GIT_ASKPASS_MAIN=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/extensions/git/dist/askpass-main.js
VSCODE_GIT_ASKPASS_NODE=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/node
DBUS_SESSION_BUS_ADDRESS=unix:path=/run/user/1007/bus
COLORTERM=truecolor
LOGNAME=19ky6
_./quotesserv
XDG_SESSION_CLASS=user
TERM=xterm-256color
XDG_SESSION_ID=1684
PATH=/home/19ky6/.vscode-server/bin/6261075646f055b99068d3688932416f2346dd3b/bin/remote-cli:/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/sbin:/bin:/usr/games:/usr/local/games:/snap/bin
XDG_RUNTIME_DIR=/run/user/1007
LANG=C.UTF-8
LS_COLORS=rs=0:di=01;34;ln=01;36:mh=00:pi=40;33:so=01;35:do=01;35:bd=40;33;01:cd=40;33;01:or=40;31;01:mi=00:su=37;41:sg=30;43:ca=30;41:tw=30;42:ow=34;42:st=37;44:ex=01;32:*.tar=01;31:*.tgz=01;31:*.arc=01;31:*.arj=01;31:*.taz=01;31:*.lha=01;31:*.lzh=01;31:*.lzm=01;31:*.tlz=01;31:*.txz=01;31:*.tzo=01;31:*.t7z=01;31:*.zip=01;31:*.z=01;31:*.dz=01;31:*.gz=01;31:*.lrz=01;31:*.lzo=01;31:*.lzo=01;31:*.xz=01;31:*.zst=01;31:*.tzt=01;31:*.bz2=01;31:*.bz=01;31:*.tbz=01;31:*.tbz2=01;31:*.tz=01;31:*.deb=01;31:*.rpm=01;31:*.jar=01;31:*.war=01;31:*.ear=01;31:*.sar=01;31:*.rar=01;31:*.alz=01;31:*.ace=01;31:*.zoo=01;31:*.cpio=01;31:*.7z=01;31:*.rz=01;31:*.cab=01;31:*.wim=01;31:*.swm=01;31:*.dwm=01;31:*.esd=01;31:*.jpg=01;31:*.jpeg=01;31:*.mjpg=01;31:*.mjpeg=01;31:*.gif=01;31:*.bmp=01;31:*.pbm=01;31:*.pgm=01;31:*.ppm=01;31:*.tga=01;31:*.xbm=01;31:*.xpm=01;31:*.tif=01;31:*.tiff=01;31:*.png=01;31:*.svg=01;31:*.svgz=01;31:*.mng=01;31:*.pcx=01;31:*.mov=01;31:*.mpg=01;31:*.mpeg=01;31:*.m2v=01;31:*.mkv=01;31:*.webm=01;31:*.ogm=01;31:*.mp4=01;31:*.m4v=01;31:*.mp4v=01;31:*.vob=01;31:*.qt=01;31:*.nuv=01;31:*.wmv=01;31:*.asf=01;31:*.rm=01;31:*.rmvb=01;31:*.flc=01;31:*.avi=01;31:*.fli=01;31:*.flv=01;31:*.gl=01;31:*.dl=01;31:*.xcf=01;31:*.xwd=01;31:*.yuv=01;31:*.cgm=01;31:*.emf=01;31:*.ogv=01;31:*.ogx=01;31:*.aac=00;36:*.au=00;36:*.flac=00;36:*.m4a=00;36:*.mid=00;36:*.midi=00;36:*.mka=00;36:*.mp3=00;36:*.mpc=00;36:*.ogg=00;36:*.ra=00;36:*.wav=00;36:*.oga=00;36:*.opus=00;36:*.spx=00;36:*.xspf=00;36:
VSCODE_GIT_IPC_HANDLE=/run/user/1007/.vscode-git-b473ac05e2.sock
TERM_PROGRAM=vscode
MD5=51e714b086e1590d158aaf6b8dbf30e5
SHELL=/bin/bash
KRB5CCNAME=FILE:/tmp/krb5cc_1007_NiE1bF
LESSCLOSE=/usr/bin/lesspipe %s %s
VSCODE_GIT_ASKPASS_EXTRA_ARGS=
PWD=/home/19ky6/elec377-Thurs-PM-17/lab5
SSH_CONNECTION=10.218.145.140 58181 192.168.122.83 22
XDG_DATA_DIRS=/usr/local/share:/usr/share:/var/lib/snapd/desktop
19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$
```

## List of Seed Words

- Jack
- Smitty
- Elantra
- Teller
- Modesto
- Ruckus
- Nachos
- Blue
- Happy
- Aerosmith

## List of Seed Numbers

- 09 (Birth month)
- 9 (Birth Month)
- 24 (Birthday)
- 1998 (birth year)
- 206 (Modesto area code)
- 377

## Password Jack Teller Uses In the Server

Password: Elantra24

```
TERM_PROGRAM=vscode
MD5=51f714b886e1590d158aafb68dbf30e5
SHELL=/bin/bash
KRB5CCNAME=FILE:/tmp/krb5cc_1007_wTc1bF
40087155ca503cc87813d7d627dd1030
● 19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$ echo Elantra24 |md5sum
51f714b886e1590d158aafb68dbf30e5  -
○ 19ky6@elec377-Thurs-PM-17:~/elec377-Thurs-PM-17/lab5$
```