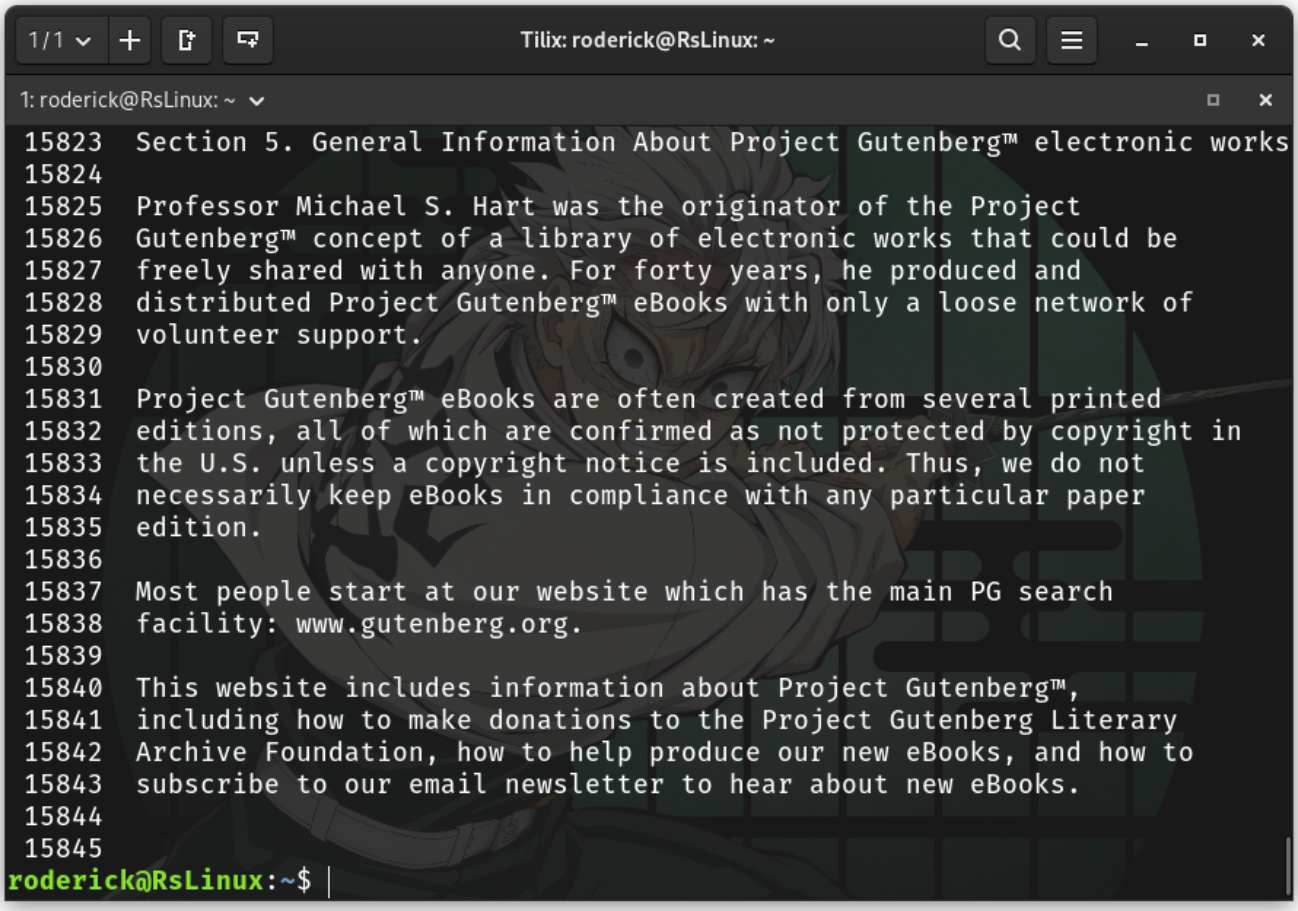
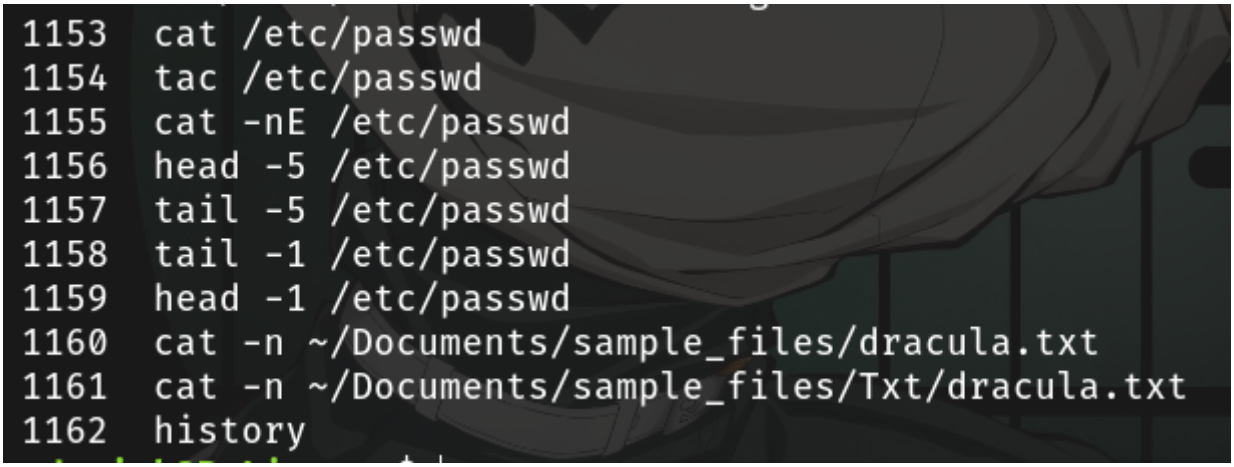
Lab 8

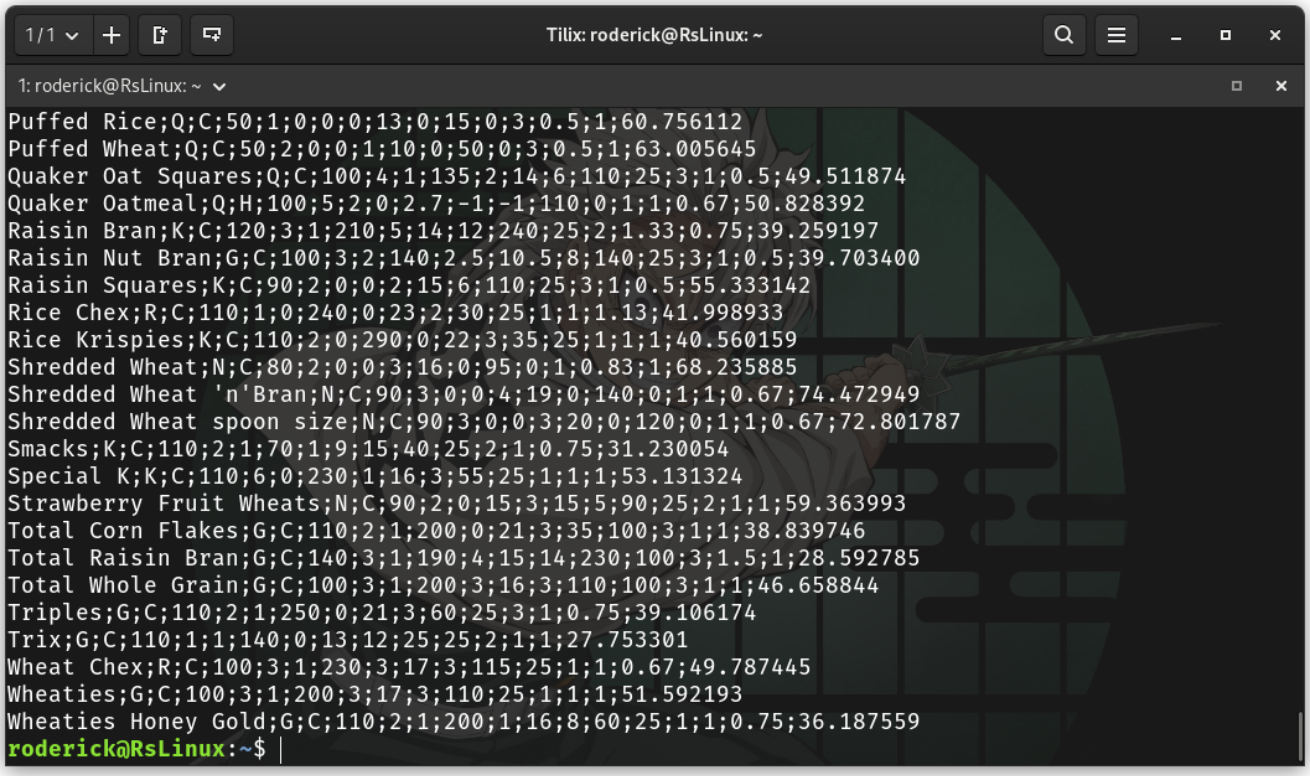
Question 1

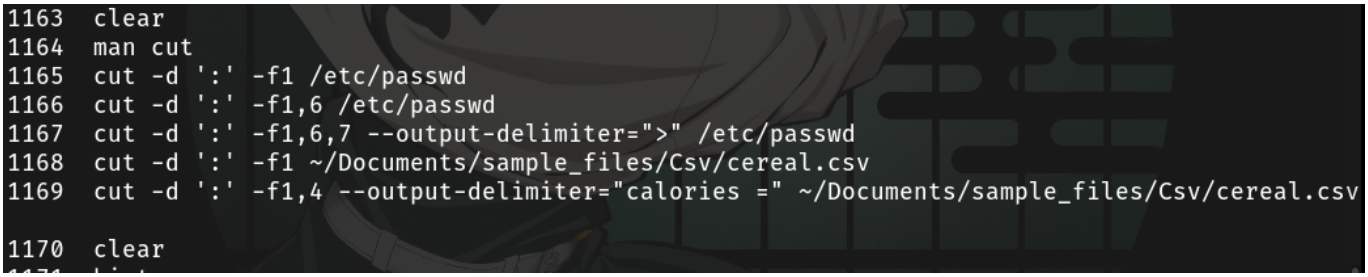
Practice 1



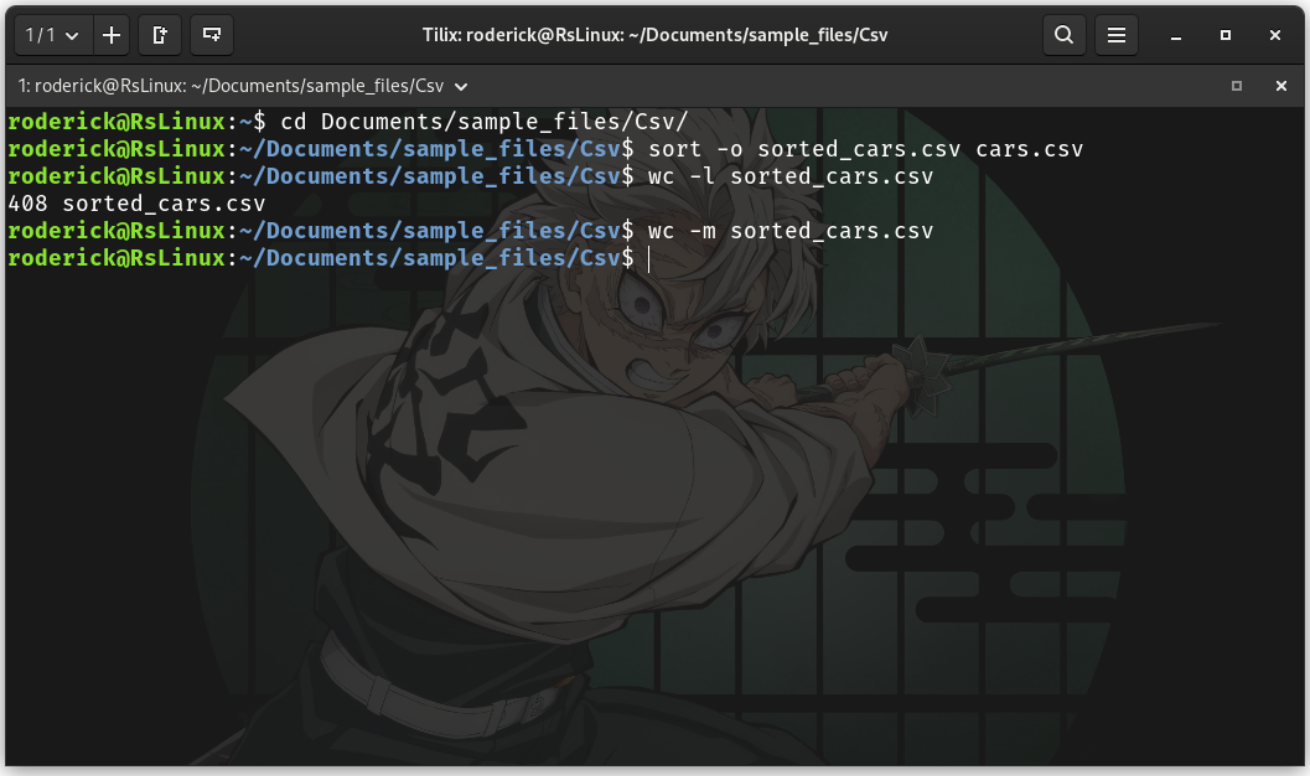


Practice 2


1/1
Tilix: roderick@RsLinux: ~
1: roderick@RsLinux: ~
Puffed Rice;Q;C;50;1;0;0;0;13;0;15;0;3;0.5;1;60.756112
Puffed Wheat;Q;C;50;2;0;0;1;10;0;50;0;3;0.5;1;63.005645
Quaker Oat Squares;Q;C;100;4;1;135;2;14;6;110;25;3;1;0.5;49.511874
Quaker Oatmeal;Q;H;100;5;2;0;2.7;-1;-1;110;0;1;1;0.67;50.828392
Raisin Bran;K;C;120;3;1;210;5;14;12;240;25;2;1.33;0.75;39.259197
Raisin Nut Bran;G;C;100;3;2;140;2.5;10.5;8;140;25;3;1;0.5;39.703400
Raisin Squares;K;C;90;2;0;0;2;15;6;110;25;3;1;0.5;55.333142
Rice Chex;R;C;110;1;0;240;0;23;2;30;25;1;1;1.13;41.998933
Rice Krispies;K;C;110;2;0;290;0;22;3;35;25;1;1;1;40.560159
Shredded Wheat;N;C;80;2;0;0;3;16;0;95;0;1;0.83;1;68.235885
Shredded Wheat 'n'Bran;N;C;90;3;0;0;4;19;0;140;0;1;1;0.67;74.472949
Shredded Wheat spoon size;N;C;90;3;0;0;3;20;0;120;0;1;1;0.67;72.801787
Smacks;K;C;110;2;1;70;1;9;15;40;25;2;1;0.75;31.230054
Special K;K;C;110;6;0;230;1;16;3;55;25;1;1;1;53.131324
Strawberry Fruit Wheats;N;C;90;2;0;15;3;15;5;90;25;2;1;1;59.363993
Total Corn Flakes;G;C;110;2;1;200;0;21;3;35;100;3;1;1;38.839746
Total Raisin Bran;G;C;140;3;1;190;4;15;14;230;100;3;1.5;1;28.592785
Total Whole Grain;G;C;100;3;1;200;3;16;3;110;100;3;1;1;46.658844
Triples;G;C;110;2;1;250;0;21;3;60;25;3;1;0.75;39.106174
Trix;G;C;110;1;1;140;0;13;12;25;25;2;1;1;27.753301
Wheat Chex;R;C;100;3;1;230;3;17;3;115;25;1;1;0.67;49.787445
Wheaties;G;C;100;3;1;200;3;17;3;110;25;1;1;1;51.592193
Wheaties Honey Gold;G;C;110;2;1;200;1;16;8;60;25;1;1;0.75;36.187559
roderick@RsLinux:~$

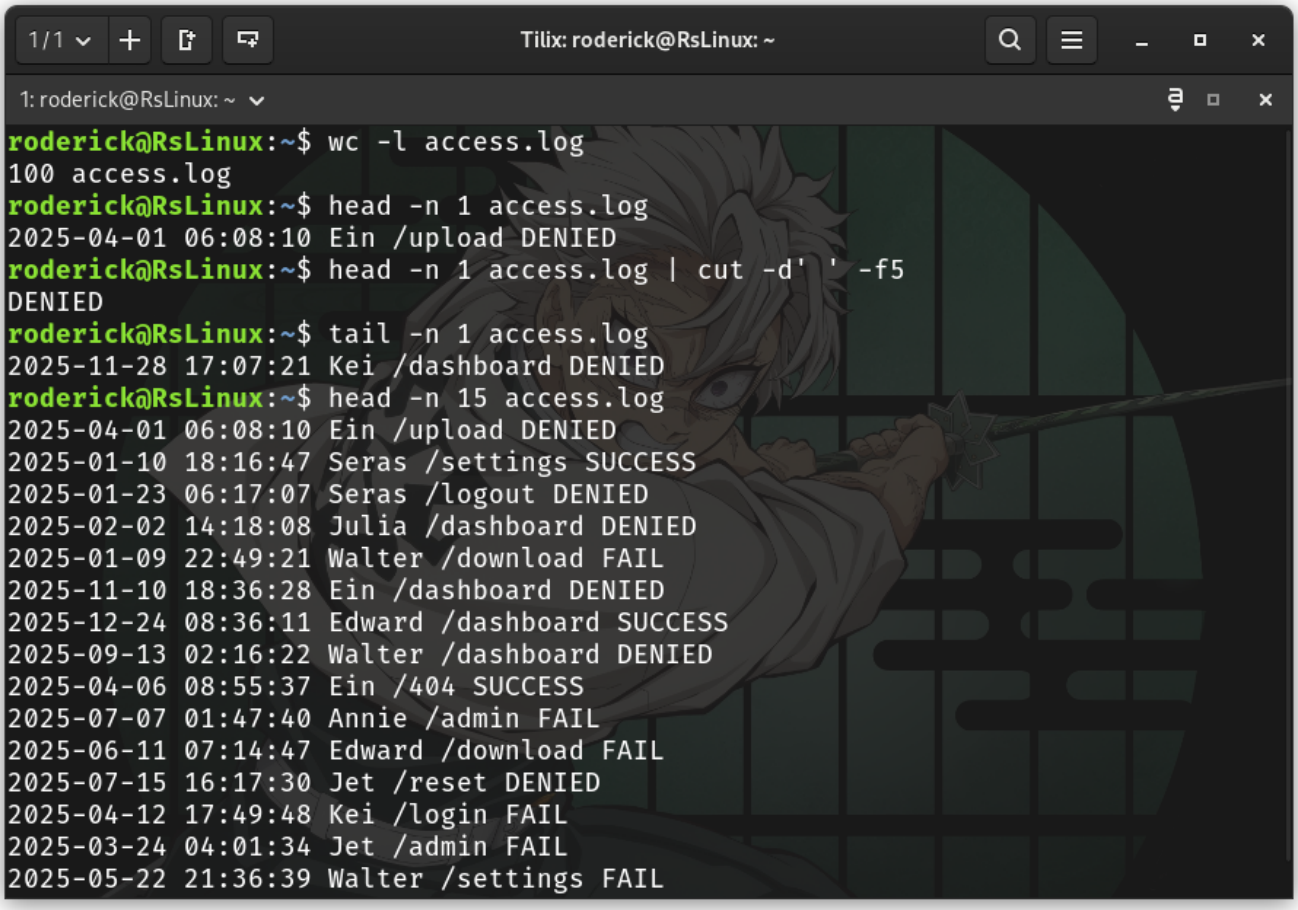

1163 clear
1164 man cut
1165 cut -d ':' -f1 /etc/passwd
1166 cut -d ':' -f1,6 /etc/passwd
1167 cut -d ':' -f1,6,7 --output-delimiter=">" /etc/passwd
1168 cut -d ':' -f1 ~/Documents/sample_files/Csv/cereal.csv
1169 cut -d ':' -f1,4 --output-delimiter="calories =" ~/Documents/sample_files/Csv/cereal.csv
1170 clear

Practice 3

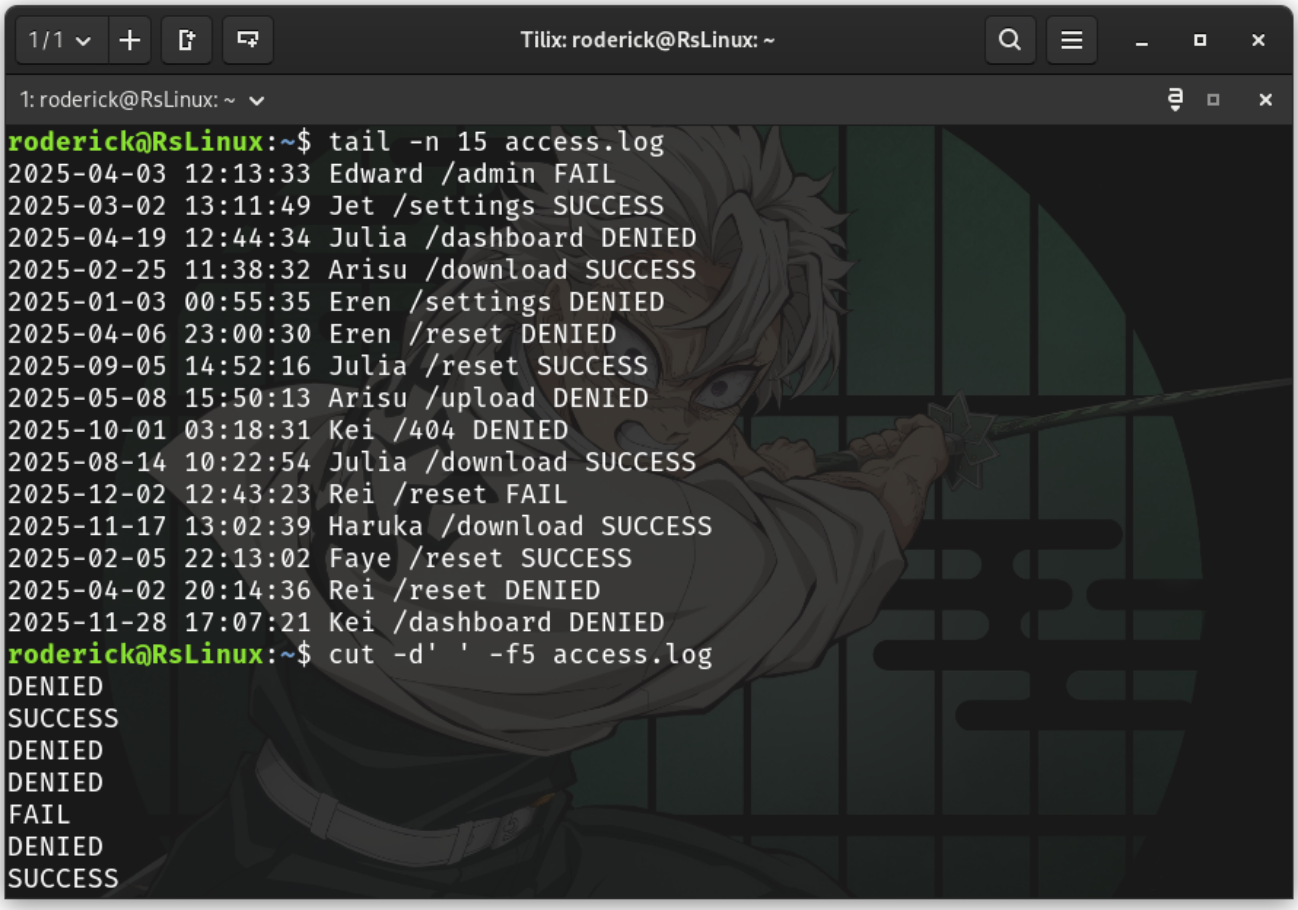


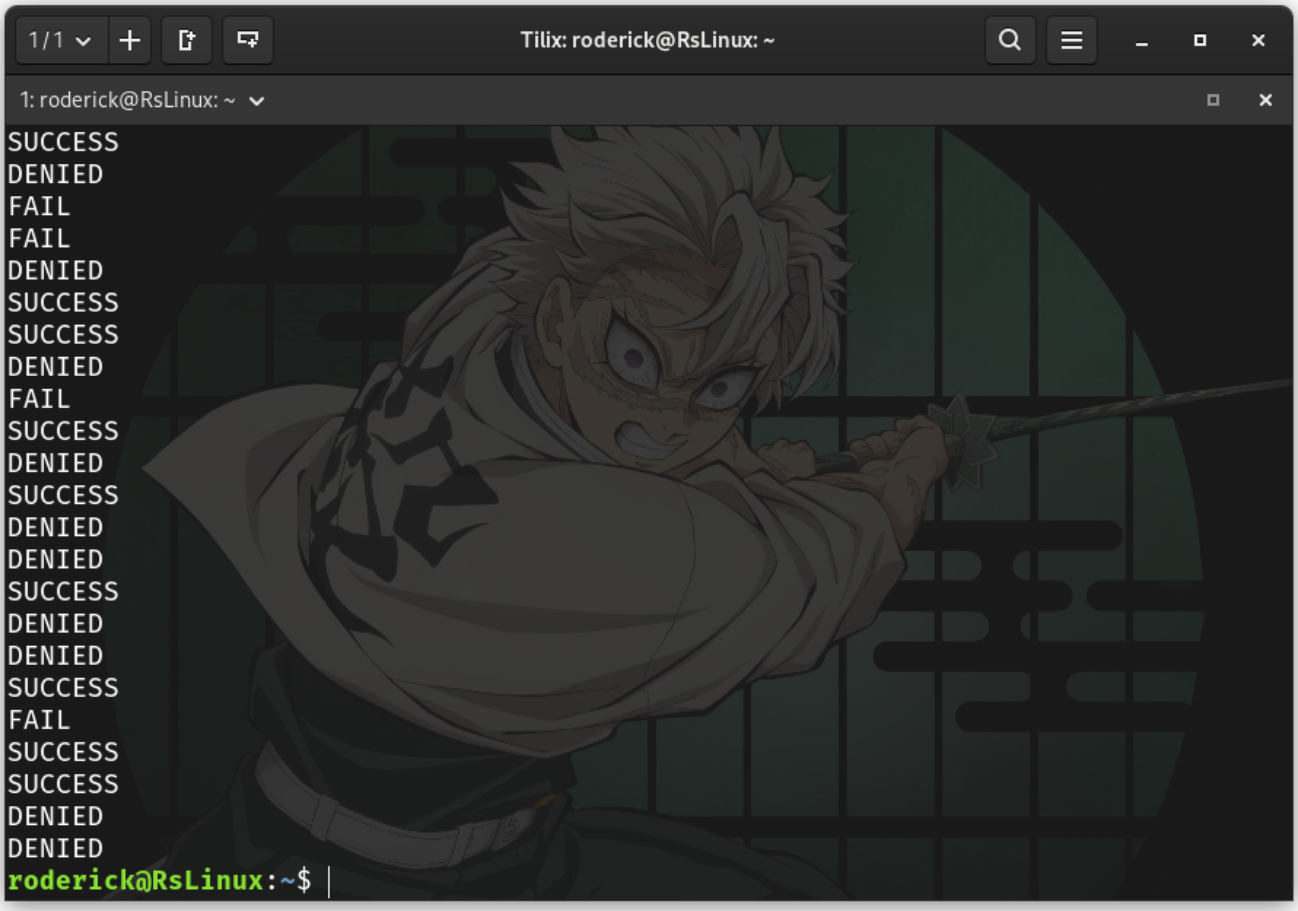
Question 2

1-4

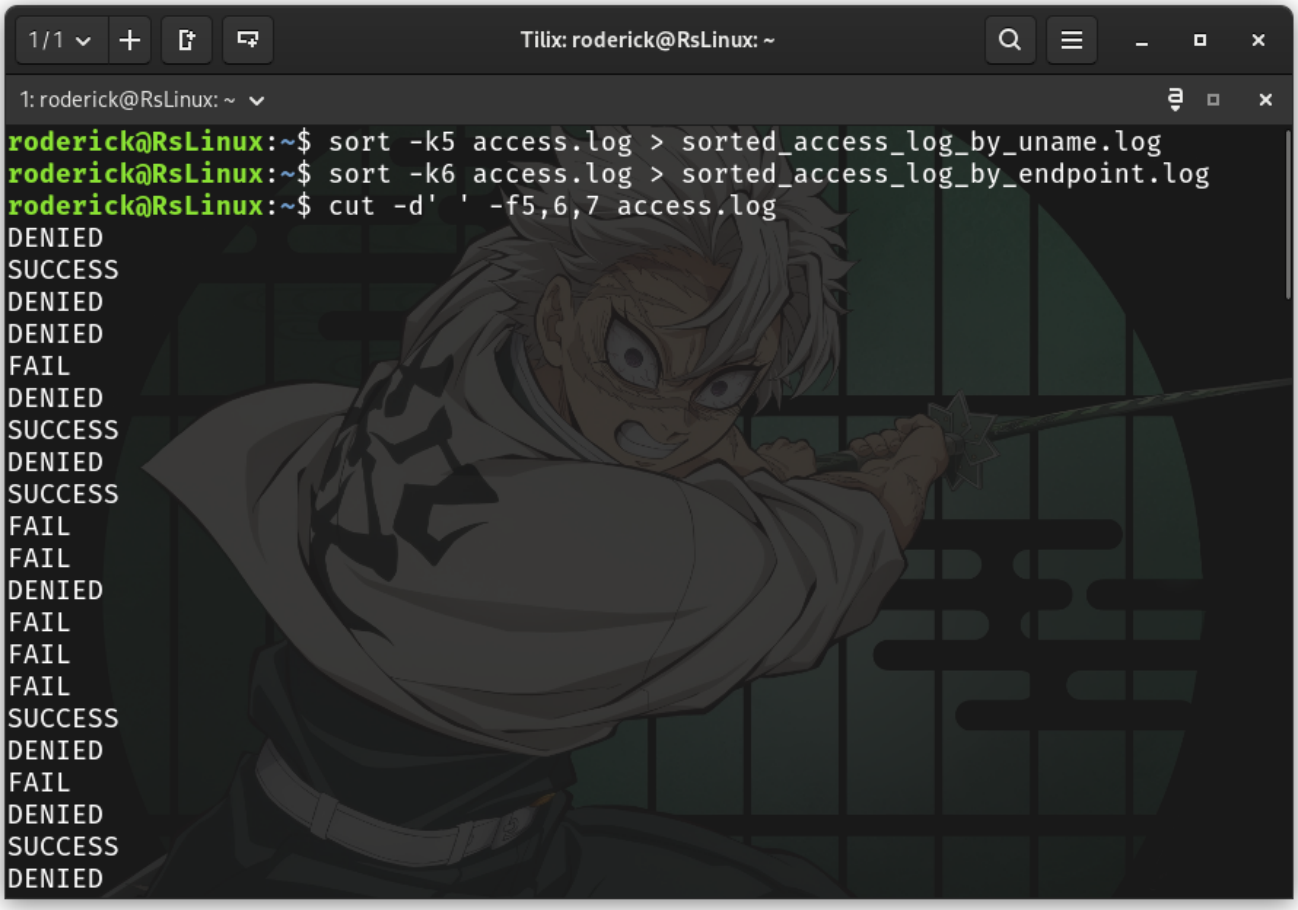

1 / 1
Tilix: roderick@RsLinux: ~
1: roderick@RsLinux: ~
roderick@RsLinux:~$ wc -l access.log
100 access.log
roderick@RsLinux:~$ head -n 1 access.log
2025-04-01 06:08:10 Ein /upload DENIED
roderick@RsLinux:~$ head -n 1 access.log | cut -d' ' -f5
DENIED
roderick@RsLinux:~$ tail -n 1 access.log
2025-11-28 17:07:21 Kei /dashboard DENIED
roderick@RsLinux:~$ head -n 15 access.log
2025-04-01 06:08:10 Ein /upload DENIED
2025-01-10 18:16:47 Seras /settings SUCCESS
2025-01-23 06:17:07 Seras /logout DENIED
2025-02-02 14:18:08 Julia /dashboard DENIED
2025-01-09 22:49:21 Walter /download FAIL
2025-11-10 18:36:28 Ein /dashboard DENIED
2025-12-24 08:36:11 Edward /dashboard SUCCESS
2025-09-13 02:16:22 Walter /dashboard DENIED
2025-04-06 08:55:37 Ein /404 SUCCESS
2025-07-07 01:47:40 Annie /admin FAIL
2025-06-11 07:14:47 Edward /download FAIL
2025-07-15 16:17:30 Jet /reset DENIED
2025-04-12 17:49:48 Kei /login FAIL
2025-03-24 04:01:34 Jet /admin FAIL
2025-05-22 21:36:39 Walter /settings FAIL

5-6


1/1
Tilix: roderick@RsLinux: ~
1: roderick@RsLinux: ~
roderick@RsLinux:~$ tail -n 15 access.log
2025-04-03 12:13:33 Edward /admin FAIL
2025-03-02 13:11:49 Jet /settings SUCCESS
2025-04-19 12:44:34 Julia /dashboard DENIED
2025-02-25 11:38:32 Arisu /download SUCCESS
2025-01-03 00:55:35 Eren /settings DENIED
2025-04-06 23:00:30 Eren /reset DENIED
2025-09-05 14:52:16 Julia /reset SUCCESS
2025-05-08 15:50:13 Arisu /upload DENIED
2025-10-01 03:18:31 Kei /404 DENIED
2025-08-14 10:22:54 Julia /download SUCCESS
2025-12-02 12:43:23 Rei /reset FAIL
2025-11-17 13:02:39 Haruka /download SUCCESS
2025-02-05 22:13:02 Faye /reset SUCCESS
2025-04-02 20:14:36 Rei /reset DENIED
2025-11-28 17:07:21 Kei /dashboard DENIED
roderick@RsLinux:~$ cut -d' ' -f5 access.log
DENIED
SUCCESS
DENIED
DENIED
FAIL
DENIED
SUCCESS


1/1
Tilix: roderick@RsLinux: ~
1: roderick@RsLinux: ~
SUCCESS
DENIED
FAIL
FAIL
DENIED
SUCCESS
SUCCESS
DENIED
FAIL
SUCCESS
DENIED
SUCCESS
DENIED
DENIED
SUCCESS
DENIED
DENIED
SUCCESS
FAIL
SUCCESS
SUCCESS
DENIED
DENIED
roderick@RsLinux:~$

7-9


1 / 1
Tilix: roderick@RsLinux: ~
1: roderick@RsLinux: ~
roderick@RsLinux:~$ sort -k5 access.log > sorted_access_log_by_uname.log
roderick@RsLinux:~$ sort -k6 access.log > sorted_access_log_by_endpoint.log
roderick@RsLinux:~$ cut -d' ' -f5,6,7 access.log
DENIED
SUCCESS
DENIED
DENIED
FAIL
DENIED
SUCCESS
DENIED
SUCCESS
FAIL
FAIL
DENIED
FAIL
FAIL
FAIL
SUCCESS
DENIED
FAIL
DENIED
SUCCESS
DENIED