

1.
SELECT a.account_name, d.nominal
FROM account a
JOIN stock s ON a.account_id = s.account_id
JOIN denom d ON s.stock_id = d.stock_id;
2.
awk -F"/" '\$7=="61"' report.txt
awk -F"/" '{print \$1, \$14}' report.txt
3.
sort -n usage.txt

4.
 1. i
Masuk ke mode insert, agar kamu bisa mulai mengetik isi file
 2. ESC
Keluar dari mode insert ke mode normal
 3. W
Menyimpan file
 4. :q
Keluar dari vi
 5. :wq
Simpan dan keluar
 6. dd
Menghapus 1 baris penuh
 7. yy
Menyalin (yank) 1 baris
 8. p
Menempelkan (paste) hasil salinan setelah kursor
 9. /kata
Mencari teks tertentu dalam dokumen (kata bisa diganti apa saja)
 10. u
Undo — membatalkan perubahan terakhir

5.
for i in range(1, 6):
 print('#' * i)

6.

1. ls : Perintah untuk melihat daftar file dan direktori dalam direktori aktif.

Contoh:

ls -l (menampilkan daftar file dalam format panjang).

2. cd : Perintah untuk keluar antar direktori.

Contoh: cd Documents (masuk ke direktori "Dokumen").

3. pwd : Perintah untuk menampilkan direktori kerja saat ini.

Contoh: pwd(menampilkan path lengkap dari direktori saat ini).

4. mkdir : Perintah untuk membuat direktori baru.

Contoh: mkdir new_directory(membuat direktori baru bernama "new_directory").

5. rmdir : Perintah untuk menghapus direktori kosong.

Contoh: rmdir empty_directory(menghapus direktori kosong bernama "empty_directory").

6. rm : Perintah untuk menghapus file atau direktori.

Contoh: rm file.txt(menghapus file bernama "file.txt").

Contoh: rm -r directory(menghapus direktori beserta isinya).

7. cp : Perintah untuk menyalin file atau direktori.

Contoh: cp file.txt Documents/(menyalin file.txtke direktori "Dokumen").

8. mv : Perintah untuk memindahkan file atau direktori, atau mengganti nama file.

Contoh: mv old_file.txt new_file.txt(mengganti nama old_file.txtmenjadi new_file.txt).

Contoh: mv file.txt Documents/(memindahkan file.txtke direktori "Dokumen").

9. touch : Perintah untuk membuat file baru atau mengubah file timestamp.

Contoh: touch new_file.txt(membuat file kosong bernama "new_file.txt").

10. cat : Perintah untuk menampilkan isi file ke layar.

Contoh: cat file.txt(menampilkan isi file.txtdi terminal).

Use case

Troubleshooting Report — System Incident Summary

Hendrik Halawa
JUNE 18, 2025

Client Complaint:

- System frequently failed to process transactions during peak hours
- Slow response time and sudden timeouts observed

Impact:

- Service disruption
- Delayed customer operations
- Potential revenue loss

Investigated Components:

- Server load metrics
- Application logs
- Database transaction times

Findings:

- High concurrent requests not handled efficiently
- DB connection pool exhausted
- Application error: `TimeoutException` in `TransactionHandler.java:102`

Troubleshooting Steps :

- Restarted application service for immediate recovery
- Increased DB connection pool size from 10 → 30
- Applied patch to optimize transaction thread handler
- Cleared stale temp cache

Resolution Summary :

- System stabilized within 45 minutes
- All queues processed successfully
- Post-recovery monitoring confirms normal operation

Suggested Improvements :

- Implement auto-scaling during high traffic hours
- Refactor transaction module for async handling
- Schedule regular stress testing
- Enable real-time alerts for critical thread locks

Thank You