

SILATE

ACCOUNTING ENGINE

Core Concept - Simple Tamil + English Guide



By

Sathish Kumar.J

Tirupur - 13 July 2026

ஒரு **business** வேலை நடந்தவுடன், அதன் கணக்கு பின்னால் தானாக சரியாக உருவாக வேண்டும்.

Table of Contents

இந்த PDF-ல் மூன்று main sections: Accounting Engine Concept, 40 Groups மற்றும் Ledgers.

1	Accounting Engine Concept	3
2	40 Groups	13
3	Ledgers	19

Core Formula

Type -> Group -> Ledger -> Journal -> Rules -> Reversal -> Report -> Export

முதலில் engine concept. அடுத்து 5 Account Types கீழ் 40 Groups. அதன் பிறகு Ledger Master எப்படி அமைக்க வேண்டும் என்பதை பார்க்கலாம்.

1. Accounting Engine Core

ஒரு சிறிய கதையிலிருந்து ஆரம்பிப்போம்.

ஒரு குழந்தைக்கும் புரியும் **idea**

நீ கடையில் ஒரு பொருள் விற்காய். Customer ₹1,000 கொடுத்தார். User "Sale" மட்டும் save பண்ணுகிறார். Backend-ல் accounting engine தானாக Cash அதிகரித்தது, Sales income ஏற்பட்டது என்று பதிவு செய்ய வேண்டும்.

Accounting Engine என்றால் என்ன?

Accounting Engine என்பது ஒரு "கணக்கு முளை". Business-ல் என்ன நடந்தது என்பதை வாங்கி, அதை சரியான கணக்கு மொழியாக மாற்றும் system.

Business Work	Rule Check	Journal Entry	Ledger Balance	Report	Export
---------------	------------	---------------	----------------	--------	--------

கேள்வி

எளிய பதில்

User என்ன செய்வார்?

Sale, Purchase, Payment, Salary போன்ற normal business work மட்டும்.

Engine என்ன செய்யும்?

எந்த account Debit? எந்த account Credit? என்று தீர்மானித்து journal உருவாக்கும்.

Report எப்படி வரும்?

Journal entries-ஐ சேர்த்து Trial Balance, P&L, Balance Sheet போன்ற reports உருவாகும்.

முக்கிய rule

User accounting செய்ய வேண்டாம். User business work செய்யட்டும். Accounting Engine பின்னால் கணக்கு பார்த்துக்கொள்ளட்டும்.

1.1 Type & 1.2 Group

முதலில் account-ஐ எங்கே வைக்க வேண்டும் என்று engine தெரிந்துகொள்ள வேண்டும்.

1

TYPE - Account-ன் Nature

Type என்பது account எந்த பெரிய category-க்கு சேர்ந்தது என்று சொல்வது.

Example: Cash = Asset, Supplier Payable = Liability, Sales = Income, Salary = Expense

Type	Simple meaning
Asset	Business-க்கு சொந்தமான value. Example: Cash, Bank, Stock, Customer Receivable.
Liability	Business மற்றவர்களுக்கு கொடுக்க வேண்டியது. Example: Supplier Payable, Loan.
Equity	Owner-ன் money / business-ல் உள்ள net ownership.
Income	Business சம்பாதிக்கும் வருமானம். Example: Sales, Service Income.
Expense	Business செலவு. Example: Salary, Rent, Electricity.

2

GROUP - Account-ன் Family

Group என்பது ஒரே மாதிரியான ledgers-ஐ ஒரு குடும்பமாக சேர்ப்பது.

Example: HDFC Bank, SBI Bank, ICICI Bank எல்லாம் "Bank Accounts" group-ல் இருக்கலாம்.

Easy memory trick

Type = பெரிய நகரம். Group = அந்த நகரத்தின் area. Ledger = அந்த area-வில் இருக்கும் exact house.

1.3 Ledger & 1.4 Journal

இங்குதான் actual account மற்றும் Debit/Credit record உருவாகிறது.

3

LEDGER - Actual Account

Ledger என்பது உண்மையில் நாம் track செய்யும் exact account.

Example: Customer: ABC Traders | Bank: HDFC Current Account | Expense: Office Rent

Field	Example
Group	Customers
Ledger	ABC Traders
Meaning	ABC Traders எவ்வளவு கொடுக்க வேண்டும் என்பதை தனியாக track செய்யும் account.

4

JOURNAL - Debit & Credit Record

ஒரு business event நடந்தபோது எந்த ledger increase/decrease ஆனது என்பதை Debit மற்றும் Credit ஆக பதிவு செய்வது.

Example: Cash Sale ₹1,000 -> Cash Dr ₹1,000 | Sales Cr ₹1,000

Golden Rule for the Engine

ஒவ்வொரு posted journal-லும் Total Debit = Total Credit இருக்க வேண்டும். இது match ஆகவில்லை என்றால் transaction post ஆகக்கூடாது.

Sale ₹1,000	Cash Dr ₹1,000	Sales Cr ₹1,000
-------------	----------------	-----------------

1.5 Rules - Auto Posting Brain

இதுதான் உன் Auto Accounting Software-ன் special power.

5

RULES - “இது நடந்தால், இந்த **accounting entry** போடு”

Rule என்பது business action-ஐ accounting action-ஆக மாற்றும் instruction.

Example: Cash Sale என்றால் Cash Dr, Sales Cr

Business Event	Auto Accounting Rule
Cash Sale	Cash Dr Sales Cr
Credit Sale	Customer Dr Sales Cr
Cash Purchase	Purchase / Inventory Dr Cash Cr
Credit Purchase	Purchase / Inventory Dr Supplier Cr
Customer Receipt	Cash / Bank Dr Customer Cr
Supplier Payment	Supplier Dr Cash / Bank Cr
Salary Accrued	Salary Expense Dr Salary Payable Cr
Salary Paid	Salary Payable Dr Cash / Bank Cr

ஒரு முக்கிய **design idea**

Rules code-ல் hard-code மட்டும் செய்யாமல், future-ல் configurable ஆக வைத்தால் புதிய transaction types add செய்வது easy ஆகும். ஆனால் core rules-க்கு strict validation அவசியம்.

1.6 Reversal - Safe Correction

தவறு நடந்தால் history-ஐ அழிக்காமல் சரி செய்வது.

6

REVERSAL - Wrong entry-ஐ opposite entry மூலம் neutralize செய்வது

ஒரு posted transaction தவறு என்றால் பழைய journal-ஐ silently delete/overwrite செய்யாமல், அதை reverse செய்து, பிறகு correct entry post செய்வது audit-க்கு நல்லது.

Example: Wrong: Cash Dr 1,000 / Sales Cr 1,000 -> Reverse: Sales Dr 1,000 / Cash Cr 1,000

Original Entry	Mistake Found	Reverse Entry	Correct New Entry
----------------	---------------	---------------	-------------------

கேள்வி

பதில்

ஏன் delete செய்யக்கூடாது?

History மறைந்து விடும். யார் என்ன மாற்றினார் என்பது தெரியாது.

Reversal advantage?

Audit trail clean. Old record இருக்கும். Correction trace செய்யலாம்.

Edit எப்படி?

Draft stage-ல் edit okay. Posted stage-ல் controlled reversal + repost better.

Audit-friendly approach

Posted transaction-க்கு Status, Created By, Posted At, Reversed By, Reversal Reason போன்ற fields வைத்தால் professional engine ஆகும்.

1.7 Report - Journal Data-வின் Result

Report தனியாக கணக்கு செய்யக்கூடாது; journal data-விலிருந்து வர வேண்டும்.

7

REPORT - Recorded data-ஐ புரியும் வடிவில் காட்டுவது

Journal entries மற்றும் ledger balances-ஐ filter, group, total செய்து business owner-க்கு useful information காட்டுவது.

Example: Trial Balance, Profit & Loss, Balance Sheet, Cash Flow, Ledger Statement

Report	என்ன சொல்கிறது?
Trial Balance	எல்லா ledger closing balances. Debit total = Credit total check.
Profit & Loss	Income - Expenses = Profit / Loss.
Balance Sheet	Assets, Liabilities, Equity நிலை.
Cash Flow	Cash எங்கிருந்து வந்தது? எங்கே போனது?
Ledger Report	ஒரு particular account-ன் full transaction history.

Best practice

ஒரே transaction-ஐ Sales report-ல் ஒரு logic, P&L-ல் வேறு logic என்று duplicate calculation செய்யாதே. Journal/ledger source-ஐ single source of truth ஆக வைத்துக்கொள்.

1.8 Export - Shareable Output

Report பார்த்த பிறகு அதை வெளியே பயன்படுத்தும் வசதி.

8

EXPORT - Data-ஐ வேறு **format**-ல் வெளியே கொடுப்பது

User report-ஐ download, share, print அல்லது external analysis செய்ய export வேண்டும்.

Example: PDF for printing, Excel/CSV for analysis, API/JSON for integrations

Format	Use case
PDF	Final statement, print, share, customer/supplier confirmation.
Excel	Further calculation, filtering, accountant review.
CSV	Simple data transfer மற்றும் bulk processing.
JSON / API	Other software integration, mobile app, dashboard sync.

Export rule

Export report-ன் copy மட்டும். Export logic accounting balance-ஐ மாற்றக்கூடாது.

Core chain நினைவில் வைத்துக்கொள்

Type	Group	Ledger	Journal	Rules	Reversal	Report	Export
------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	--------

ஒரு முழு Example - ₹1,000 Cash Sale

இப்போது 8 core parts ஒன்றாக எப்படி connect ஆகிறது என்று பார்ப்போம்.

1

Type

Cash = Asset. Sales = Income.

2

Group

Cash ledger -> Cash Group. Sales ledger -> Sales Group.

3

Ledger

Main Cash A/c மற்றும் Sales A/c actual ledgers.

4

Journal

Cash Dr ₹1,000 | Sales Cr ₹1,000.

5

Rules

Transaction type = Cash Sale என்றதால் engine இந்த journal-ஐ auto create செய்கிறது.

6

Reversal

Sale cancel ஆனால் opposite entry மூலம் previous effect neutralize செய்யலாம்.

7

Report

Cash balance அதிகரிக்கும். Sales income அதிகரிக்கும். P&L / Trial Balance update ஆகும்.

8

Export

Updated report PDF / Excel ஆக வெளியே கொடுக்கலாம்.

Engine வேலை செய்ய என்ன தேவை?

Coding ஆரம்பிப்பதற்கு முன் minimum checklist.

Engine Need	Simple meaning
Master Data	Account Types, Groups, Ledgers.
Posting Data	Journal Header + Journal Lines with Debit/Credit.
Rule Mapping	Business event -> required ledgers -> debit/credit direction.
Validation	Debit = Credit, valid ledger, valid date, valid amount.
Status Control	Draft, Posted, Reversed, Cancelled.
Audit Trail	Who created? Who posted? Who reversed? When? Why?
Reporting Layer	Trial Balance, P&L, Balance Sheet, Cash Flow.
Export Layer	PDF, Excel, CSV, API/JSON.

Simple Database Thought

Type -> Group -> Ledger. Transaction/Module event -> Rule -> Journal Header -> Journal Lines. Reports journal lines-ஐ read செய்யும்.

Minimum safety checks

- Zero amount journal post ஆகக்கூடாது.
- Debit total மற்றும் Credit total equal இல்லையெனில் post ஆகக்கூடாது.
- Posted entry silently delete ஆகக்கூடாது.
- Every auto journal-க்கும் source reference இருக்க வேண்டும்.
- Duplicate posting prevent செய்ய unique source key வேண்டும்.

Final Mental Model

ஒரு வரியில் முழு Accounting Engine-ஐ நினைவில் வைத்துக்கொள்ள.

ஒரு குழந்தை போல நினை

Type சொல்வது "எந்த வகை?". Group சொல்வது "எந்த குடும்பம்?". Ledger சொல்வது "exact யார்/என்ன?". Journal சொல்வது "என்ன மாற்றம்?". Rules சொல்வது "எப்போது என்ன செய்ய வேண்டும்?". Reversal சொல்வது "தவறை எப்படி safe-ஆ சரி செய்வது?". Report சொல்வது "result என்ன?". Export சொல்வது "அதை வெளியே எப்படி கொடுப்பது?".

TYPE	GROUP	LEDGER	JOURNAL	RULES	REVERSAL	REPORT	EXPORT
------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	--------

Silate Accounting Engine Core

User business வேலை மட்டும் செய்ய வேண்டும். Engine accounting rules-ஐ பயன்படுத்தி balanced journal உருவாக்க வேண்டும். அதே journal data-விலிருந்து reports வர வேண்டும்.

இந்த **core** சரியாக இருந்தால் தான் **Purchase, Sales, Employee, Salary, Attendance, Stock** போன்ற **modules** பின்னால் தானாக கணக்குடன் **connect** ஆகும்.

END OF ACCOUNTING ENGINE CORE - VERSION 1

2. 40 Groups

5 Account Types கீழ் நம்ம Silate Accounting Engine-க்கு predefined 40 Groups.

Simple idea

Type என்பது பெரிய category. Group என்பது அந்த category-க்குள் இருக்கும் family. Ledger என்பது அந்த family-க்குள் இருக்கும் exact account.

Account Type	Group Count
Asset	15 Groups
Liability	10 Groups
Equity	2 Groups
Income	6 Groups
Expense	7 Groups

Total

$15 + 10 + 2 + 6 + 7 = 40$ Groups

2.1 Asset - 15 Groups

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்துவது?
1	Current Assets	CAST	ஒரு வருடத்துக்குள் cash ஆக மாறக்கூடிய சொத்துகள்.
2	Fixed Assets	FAST	Building, Machinery, Furniture, Vehicle போன்ற நீண்டகால சொத்துகள்.
3	Investments	INVEST	Shares, Mutual Funds மற்றும்

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்துவது?
			long-term investments.
4	Misc. Expenses (Asset)	MISC	இன்னும் முழுவதுமாக expense ஆக write-off செய்யாத deferred expenses.
5	Suspense A/c	SUS	எந்த ledger-க்கு போடுவது தெரியாத temporary entries.
6	Bank Accounts	BANK	Current Account, Savings Account போன்ற bank balances.
7	Cash-in-Hand	CASH	Business கையில் இருக்கும் actual cash.
8	Deposits (Asset)	DEPO	Security Deposit, Rental Deposit, Electricity Deposit போன்றவை.
9	Loans & Advances (Asset)	LOAN	Business மற்றவர்களுக்கு கொடுத்த loan அல்லது advance.
10	Stock-in-Hand	STINHAND	Raw Material, Finished Goods, Trading Stock value.
11	Sundry Debtors	SDEBT	Customer-களிடமிருந்து பெற வேண்டிய பணம்.
12	Digital Wallets	DWALL	Wallet மற்றும் digital payment balance-கள்.
13	EMI Receivable	EMIREC	Customer அல்லது மற்றவர்களிடமிருந்து தவணையா

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்து வது?
			க பெற வேண்டிய தொகை.
14	Advances Given	ADV GIV	Supplier, Employee அல்லது மற்றவர்களு க்கு முன்பணம் கொடுத்தது.
15	Branch / Divisions	BRANCH	Branch, Division, Sister Concern இடையேயா ன balances.

Branch / Divisions note

Default mapping Asset கீழ் இருக்கலாம். ஆனால் credit balance வந்தால் report presentation-ல் Liability side-க்கு reclassify செய்ய வேண்டிய நிலை இருக்கலாம்.

2.2 Liability - 10 Groups

Business மற்றவர்களுக்கு கொடுக்க வேண்டிய obligations மற்றும் payable balances.

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்துவது?
16	Current Liabilities	CURLIB	குறுகிய காலத்துக்குள் செலுத்த வேண்டிய obligations.
17	Loans (Liability)	LOANLIB	Business வாங்கிய பொதுவான loans.
18	Bank OD A/c	BANKOD	Bank Overdraft அல்லது Cash Credit balance.
19	Duties & Taxes	TAX	GST, TDS மற்றும் மற்ற tax liabilities.
20	Provisions	PROV	எதிர்பார்க்கப்படும் செலவுகளுக்காக முன்கூட்டியே provision உருவாக்குவது.
21	Secured Loans	SECLOAN	Security அல்லது collateral கொடுத்து வாங்கிய loan.
22	Sundry Creditors	SCRED	Supplier-களுக்கு கொடுக்க வேண்டிய பணம்.
23	Unsecured Loans	UNSECLOAN	Security இல்லாமல் வாங்கிய loan.
24	EMI Payable	EMIPAY	மாத தவணையாக செலுத்த வேண்டிய EMI

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்து வது?
---	------------	------------	-------------------------------

balance.

25	Advances Received	ADVREC
----	-------------------	--------

Customer-
களிடமிருந்
து invoice-க்கு
முன்பே
வாங்கிய
advance.

2.3 Equity - 2 Groups

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்து வது?
---	------------	------------	-------------------------------

26	Capital Account	CAPITAL
27	Reserves & Surplus	RESERVE

Owner அல்லது
partners business-
ல் முதலீடு
செய்த capital.

Retained Earnings,
General Reserve
மற்றும்
accumulated profit.

2.4 Income - 6 Groups

Business சம்பாதிக்கும் வருமானம் மற்றும் income adjustments.

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்துவது?
28	Direct Incomes	DIRINCOME	Main business activity-க்கு நேரடியாக தொடர்புடைய income.
29	Indirect Incomes	INDINCOME	Interest Income, Commission Income போன்ற மற்ற வருமானங்கள்.
30	Sales Accounts	SALES	Goods அல்லது products விற்பனை வருமானம்.
31	Subscription Income	SUBINCOME	Monthly, Quarterly, Yearly subscription மூலம் கிடைக்கும் income.
32	Service Income	SERINCOME	Service வழங்கி கிடைக்கும் வருமானம்.
33	Refunds & Returns	REFUNDS	Sales Return, Customer Refund போன்ற sales reduction adjustments.

Refunds & Returns note

இதை normal income போல கூட்டக்கூடாது. பொதுவாக Contra Income nature-ல் Net Sales-ஐ குறைக்கும் adjustment ஆக handle செய்ய வேண்டும்.

2.5 Expense - 7 Groups

#	Group Name	Group Code	எதற்கு பயன்படுத்துவது?
34	Direct Expenses	DIREXP	Production அல்லது goods cost-க்கு நேரடியாக தொடர்புடைய செலவுகள்.
35	Indirect Expenses	INDIEXP	Rent, Electricity, Office Expense போன்ற operational செலவுகள்.
36	Purchase Accounts	PURCHASE	Trading goods அல்லது purchase transactions.
37	Subscription Expense	SUBEXP	Software, SaaS மற்றும் recurring subscription செலவுகள்.
38	Service Expense	SEREXPENSES	வெளியில் இருந்து வாங்கும் professional அல்லது business services.
39	Charges & Fees	CHARG	Bank Charges, Gateway Fees, Platform Fees போன்ற charges.
40	Discounts & Adjustments	DISADJUST	Discount allowed, rounding adjustment மற்றும் minor financial adjustments.

40 Groups - Current Master

Account Types = 5 LOCKED. Groups = 40 predefined master groups. அடுத்ததாக Ledger Master மற்றும் group properties பற்றி அமைக்கலாம்.

3. Ledgers

Group ஒரு குடும்பம் என்றால், Ledger அந்த குடும்பத்தில் இருக்கும் exact account. Engine உண்மையில் பணம் எங்கே வந்தது, எங்கே போனது, யாரிடம் வாங்க வேண்டும், யாருக்கு கொடுக்க வேண்டும் என்று Ledger மூலம்தான் track செய்யும்.

குழந்தைக்கும் புரியும் நினைவுப் படம்

Type = பள்ளி. Group = அந்த பள்ளியின் ஒரு வகுப்பு. Ledger = அந்த வகுப்பில் இருக்கும் ஒரு மாணவரின் exact பெயர். "Bank Accounts" என்பது Group; "HDFC Current Account" என்பது Ledger.

3.1 Ledger Master Formation

நம்ம generic accounting engine-ல் ஒவ்வொரு Ledger-க்கும் கீழே உள்ள basic format வைத்துக்கொள்வோம். இது ஒரு account-க்கு அடையாள அட்டை மாதிரி. Ledger Code-க்குள் Group Code, Running Number, Date, Real-time Seconds இருக்கும்.

Ledger ID	1001
Ledger Code	BANK-001-20260713-121648
Ledger Name	HDFC Current Account
Account Type	Asset
Group	Bank Accounts
Opening Balance	₹50,000
Opening Balance Type	Debit
Currency	INR
Is Active	Yes

ஏன் இந்த format முக்கியம்?

Engine ஒரு transaction வந்ததும் "எந்த exact account?", "அது Asset-ஆ Income-ஆ?", "எந்த Group-ல்?", "Opening balance என்ன?" என்று குழப்பமில்லாமல் தெரிந்துகொள்ள வேண்டும். இந்த fields தான் அந்த தெளிவை கொடுக்கின்றன.

3.2 ஒவ்வொரு Field எதற்கு?

Field	இது என்ன?	எதற்கு use?
Ledger ID	System-க்கு unique number.	இரண்டு ledger பெயர் ஒரே மாதிரி இருந்தாலும் exact record-ஐ கண்டுபிடிக்க.
Ledger Code	Group Code + Running Number + Date + Time.	ஒரே code பார்த்தாலே Group, sequence, created date, created second தெரியும்; filtering மற்றும் audit easy ஆகும்.
Ledger Name	User பார்க்கும் actual account பெயர்.	HDFC Current Account, Cash, Sales போன்ற exact account-ஐ அடையாளம் காண.

Field	இது என்ன?	எதற்கு use?
Account Type	Asset / Liability / Equity / Income / Expense.	P&L அல்லது Balance Sheet எந்த side-ல் வர வேண்டும் என்று தெரிந்துகொள்ள.
Group	Ledger எந்த family-க்கு சேர்ந்தது.	Bank Accounts, Sales Accounts, Indirect Expenses போன்ற classification-க்கு.
Opening Balance	Software ஆரம்பிக்கும் நாளுக்கு முன் இருந்த balance.	பழைய business balance-ஐ புதிய system-க்கு கொண்டு வர.
Opening Balance Type	Debit அல்லது Credit.	Opening balance எந்த side nature என்று சரியாக பதிவு செய்ய.
Currency	INR, USD போன்ற currency code.	Multi-currency support மற்றும் சரியான display-க்கு.
Is Active	Ledger பயன்படுத்தலாமா வேண்டாமா.	Old ledger-ஐ delete செய்யாமல் inactive செய்து history-ஐ பாதுகாக்க.

ஒரு small example

User HDFC bank-ல் ₹50,000 opening balance வைத்திருக்கிறார். Engine "HDFC Current Account" என்ற Ledger-ஐ Asset > Bank Accounts கீழ் வைத்து, ₹50,000 Debit opening balance என்று தெரிந்துகொள்கிறது. அதனால் Balance Sheet-ல் bank balance சரியாக வரும்.

3.3 Generic Common Default Ledgers

நம்ம software category-wise ஆக இருந்தாலும், எல்லா business-க்கும் common-ஆ தேவைப்படும் சில ledgers இருக்கின்றன. Company create ஆனதும் இவை default-ஆ ready இருக்கலாம்.

Group	Default Ledger	Simple Use
Cash-in-Hand	Cash	Daily cash balance.
Stock-in-Hand	Inventory / Stock-in-Hand	Common inventory value.
Suspense A/c	Suspense Account	Temporary unknown entry.
Deposits (Asset)	Security Deposit	Security / rental deposit.
Loans & Advances (Asset)	Employee Advance	Employee-க்கு கொடுத்த advance.
Advances Given	Supplier Advance	Supplier-க்கு முன்பணம்.

Group	Default Ledger	Simple Use
Current Liabilities	Other Current Liability	Other short-term payable.
Duties & Taxes	CGST Payable	CGST tax payable.
Duties & Taxes	SGST Payable	SGST tax payable.
Duties & Taxes	IGST Payable	IGST tax payable.
Duties & Taxes	TDS Payable	TDS tax payable.
Provisions	Salary Provision	Accrued salary provision.
EMI Payable	EMI Payable	Pending EMI amount.
Advances Received	Customer Advance	Customer முன்பணம்.

3.4 Equity & Income Common Ledgers

Type	Group	Default Ledger	Simple Use
Equity	Capital Account	Owner Capital	Owner business-ல் போட்ட capital.
Equity	Reserves & Surplus	Retained Earnings	Previous profits retained in business.
Income	Sales Accounts	Sales	Goods / product sales income.
Income	Service Income	Service Income	Service மூலம் வரும் income.
Income	Subscription Income	Subscription Income	Monthly / yearly subscription income.
Income	Indirect Incomes	Other Income	Other miscellaneous income.
Income	Indirect Incomes	Interest Income	Interest மூலம் வரும் income.
Income	Indirect Incomes	Commission Income	Commission மூலம் வரும் income.
Income	Refunds & Returns	Sales Return	Sales-ஐ குறைக்கும் return adjustment.

3.5 Expense Common Ledgers

Group	Default Ledger	Simple Use
Purchase Accounts	Purchase	Goods purchase.
Direct Expenses	Cost of Goods Sold	Sold goods-ன் actual cost.
Indirect Expenses	Salary Expense	Employee salary cost.
Indirect Expenses	Rent Expense	Office / shop rent.
Indirect Expenses	Electricity Expense	Electricity cost.
Indirect Expenses	Internet Expense	Internet / broadband cost.
Indirect Expenses	Transport Expense	General transport cost.
Indirect Expenses	Travel Expense	Business travel cost.
Indirect Expenses	Food Expense	Business-related food cost.
Indirect Expenses	Fuel Expense	Petrol / diesel expense.
Indirect Expenses	Maintenance Expense	Repair and maintenance.
Indirect Expenses	Office Expense	General office cost.
Subscription Expense	Software Subscription	Software / SaaS fee.
Service Expense	Professional Fees	Consultant / professional service fee.
Charges & Fees	Bank Charges	Bank service charges.
Charges & Fees	Payment Gateway Charges	Online payment gateway fee.
Discounts & Adjustments	Discount Allowed	Customer discount given.
Discounts & Adjustments	Rounding Off	Small rounding difference.

3.6 Default Ledger vs Dynamic Ledger

எல்லா account-ஐயும் முன்பே create செய்தால் list பெரியதாகி குழப்பம் வரும். அதனால் இரண்டு வகையாக நினைத்துக்கொள்.

Type	எப்போது உருவாகும்?	Example
Default Ledger	Software/company create ஆனதும் இருக்கும்.	Cash, Sales, Purchase, Salary Expense, Rent Expense.
Dynamic Ledger	Actual master data வந்தபோது create ஆகும்.	Customer, Supplier, Bank, Wallet, Loan, Branch.

Dynamic Ledger example

Customer "ABC Textiles" create செய்தவுடன் engine அதற்கான ledger-ஐ Sundry Debtors group கீழ் auto-create செய்யலாம். Supplier "Kumar Traders" create செய்தால் Sundry Creditors கீழ் ledger உருவாகலாம்.

3.7 Ledger எப்படி Engine-க்கு connect ஆகும்?

Step	Part	Simple Meaning
1	Business Event	User ஒரு Sale / Purchase / Payment செய்கிறார்.
2	Rule	Engine எந்த accounts பாதிக்கப்படும் என்று தீர்மானிக்கும்.
3	Ledger	Exact accounts select ஆகும். Example: HDFC Bank, Sales.
4	Journal	Debit / Credit entry உருவாகும்.
5	Report	Ledger balances மூலம் Trial Balance, P&L, Balance Sheet update ஆகும்.

முக்கிய நினைவு

Type மற்றும் Group map மாதிரி. Ledger தான் actual destination. Rule எந்த destination-க்கு போக வேண்டும் என்று சொல்கிறது. Journal அந்த movement-ஐ பதிவு செய்கிறது. Reports அந்த பதிவுகளை சேர்த்து result காட்டுகிறது.

Ledger Master - Current Lock

Core format: Ledger ID, Ledger Code, Ledger Name, Account Type, Group, Opening Balance, Opening Balance Type, Currency, Is Active. Final Ledger Code standard: GROUPCODE-RUNNINGNUMBER-YYYYMMDD-HHMMSS. Example: BANK-001-20260713-121648.

3.8 Ledger Code Standard

ஒரு குழந்தையின் school ID card பார்த்தாலே school, roll number போன்ற தகவல் தெரியும். அதே மாதிரி நம்ம Ledger Code பார்த்தாலே அந்த account எந்த Group-க்கு சேர்ந்தது, அந்த Group-ல் எத்தனாவது ledger, எந்த தேதி மற்றும் எந்த second-ல் உருவானது என்று தெரியும்.

Final Formula

GROUPCODE-RUNNINGNUMBER-YYYYMMDD-HHMMSS

Example: BANK-001-20260713-121648

Code Part	Meaning	குழந்தைக்கும் புரியும் விளக்கம்
BANK	Group Code	Bank Accounts group.
001	Running Number	இந்த Group-ல் 1வது ledger. அடுத்து 002, 003... 999999 மற்றும் அதற்கு மேலாகவும் தொடரலாம்.
20260713	Date	13 July 2026. YYYYMMDD format.
121648	Real-time Seconds	12:16:48. HHMMSS format.

ஏன் இது useful?

ஒரே code-ஐ வைத்து Group filter, sequence filter, date filter, time filter செய்யலாம். Name மாற்றப்பட்டாலும் ledger identity clear-ஆ இருக்கும். Date + time மட்டும் unique guarantee அல்ல; அதனால் Running Number-யும் code-ல் இருக்கிறது. Database-ல் Ledger ID இன்னும் internal unique key ஆக இருக்கும்.

3.9 40 Groups - Final Group Codes

Dot, space, slash இல்லாமல் join letters மற்றும் CAPITAL letters மட்டும் use செய்வோம். இதனால் filter, export, API மற்றும் database processing clean-ஆ இருக்கும்.

#	Group Name	Group Code	Example Ledger Code
1	Current Assets	CAST	CAST-001-20260713-121648
2	Fixed Assets	FAST	FAST-001-20260713-121648
3	Investments	INVEST	INVEST-001-20260713-121648
4	Misc. Expenses (Asset)	MISC	MISC-001-20260713-121648
5	Suspense A/c	SUS	SUS-001-20260713-121648
6	Bank Accounts	BANK	BANK-001-20260713-121648
7	Cash-in-Hand	CASH	CASH-001-20260713-121648
8	Deposits (Asset)	DEPO	DEPO-001-20260713-121648
9	Loans & Advances (Asset)	LOAN	LOAN-001-20260713-121648
10	Stock-in-Hand	STINHAND	STINHAND-001-20260713-121648
11	Sundry Debtors	SDEBT	SDEBT-001-20260713-121648
12	Digital Wallets	DWALL	DWALL-001-20260713-121648

13	EMI Receivable	EMIREC	EMIREC-001-20260713-121648
14	Advances Given	ADVGV	ADVGV-001-20260713-121648
15	Branch / Divisions	BRANCH	BRANCH-001-20260713-121648
16	Current Liabilities	CURLIB	CURLIB-001-20260713-121648
17	Loans (Liability)	LOANLIB	LOANLIB-001-20260713-121648
18	Bank OD A/c	BANKOD	BANKOD-001-20260713-121648
19	Duties & Taxes	TAX	TAX-001-20260713-121648
20	Provisions	PROV	PROV-001-20260713-121648
21	Secured Loans	SECLOAN	SECLOAN-001-20260713-121648
22	Sundry Creditors	SCRED	SCRED-001-20260713-121648
23	Unsecured Loans	UNSECLOAN	UNSECLOAN-001-20260713-121648
24	EMI Payable	EMIPAY	EMIPAY-001-20260713-121648
25	Advances Received	ADVREC	ADVREC-001-20260713-121648
26	Capital Account	CAPITAL	CAPITAL-001-20260713-121648
27	Reserves & Surplus	RESERVE	RESERVE-001-20260713-121648
28	Direct Incomes	DIRINCOME	DIRINCOME-001-20260713-121648
29	Indirect Incomes	INDINCOME	INDINCOME-001-20260713-121648
30	Sales Accounts	SALES	SALES-001-20260713-121648
31	Subscription Income	SUBINCOME	SUBINCOME-001-20260713-121648
32	Service Income	SERINCOME	SERINCOME-001-20260713-121648
33	Refunds & Returns	REFUNDS	REFUNDS-001-20260713-121648
34	Direct Expenses	DIREXP	DIREXP-001-20260713-121648
35	Indirect Expenses	INDIEXP	INDIEXP-001-20260713-121648
36	Purchase Accounts	PURCHASE	PURCHASE-001-20260713-121648
37	Subscription Expense	SUBEXP	SUBEXP-001-20260713-121648
38	Service Expense	SEREXPENSES	SEREXPENSES-001-20260713-121648
39	Charges & Fees	CHARG	CHARG-001-20260713-121648
40	Discounts & Adjustments	DISADJUST	DISADJUST-001-20260713-121648

Final Lock

Group Code = CAPITAL letters, no dot, no space, no slash. Ledger Code = GROUPCODE-RUNNINGNUMBER-YYYYMMDD-HHMMSS. Example: SDEBT-001-20260713-121715.