

DATALITHIX

AI Power User Visual Guide Book

বাংলা **Edition - AI-কে smart** ভাবে **use** করার **practical playbook**

Prompting • Context • Web Search • Deep Research • Reasoning • Writing • Apps • Data

1. PROMPT & CHAT Clear prompts, better answers.	2. FILES & CONTEXT Upload, summarize, analyze.	3. WEB SEARCH Real-time info, trusted sources.
4. DEEP RESEARCH Go deeper, get better insights.	5. REASONING Think hard, solve smarter.	6. WRITING Draft, edit, rewrite, publish.
7. IMAGES Generate, edit, visualize ideas.	8. APPS & CODE Build, debug, automate.	9. DATA & INSIGHTS Analyze, visualize, decide.

Author: Mehedi Hasan
Sponsored by DATALITHIX
Website: datalithix.com

Preface

২০২৬-এ AI use করা মানে শুধু “একটা prompt দিলাম, একটা answer পেলাম” - এই level-এ থাকা না। আজকের AI হতে পারে thought partner, research assistant, writing editor, coding helper, data analyst, এবং decision support system।

এই বইয়ের goal হলো আপনাকে **AI novice** থেকে **AI power user** mindset-এ নিয়ে যাওয়া।

এই বইতে আপনি শিখবেন:

- Goal clear করা
- Context দেওয়া
- Web search use করা
- Deep research trigger করা
- Reasoning করানো
- Sycophancy avoid করা
- AI slop কমানো
- Writing, editing, coding, data analysis improve করা

Table of Contents

1. AI Novice থেকে AI Power User
2. AI কোথা থেকে knowledge পায়
3. Knowledge Cutoff ও Web Search
4. Web Search-এ source quality problem
5. Deep Research: যখন এক search যথেষ্ট না
6. Compare mode: no search vs web search vs deep research
7. AI as a Thought Partner
8. Context: ভালো answer-এর fuel
9. AI Desktop Coworker ও file-based workflow
10. Reasoning Model: AI-কে গভীরভাবে ভাবানো
11. Sycophancy: AI যখন আপনাকে খুশি করতে চায়
12. AI Slop: polished writing, weak thinking
13. Editing ও Critique with AI
14. Multimodal AI: text, image, audio, video, code
15. Image Input: AI-কে ছবি দেখিয়ে কাজ করানো
16. Image Generation: ভালো visual output prompt করা
17. AI দিয়ে apps, games, websites বানানো
18. AI দিয়ে data analysis
19. Final AI Power User Checklist

1. AI Novice থেকে AI Power User

Core idea

AI novice সাধারণত AI-কে Google-এর মতো use করে। ছোট prompt দেয়, context দেয় না, তারপর generic answer পেয়ে ভাবে AI খুব useful না।

AI power user অন্যভাবে কাজ করে। সে AI-কে একজন **smart but uninformed assistant** হিসেবে treat করে। মানে, AI smart - কিন্তু আপনার situation জানে না, যদি না আপনি তাকে জানান।

Diagram

AI Novice

Short prompt -> Generic answer -> Frustration

AI Power User

Goal -> Context -> Criteria -> AI reasoning -> Review -> Better result

Example

ধরুন আপনি coding, backend development, আর occasional AI project-এর জন্য laptop কিনতে চান।

যদি আপনি জিজ্ঞেস করেন:

Coding-er jonno kon laptop bhalo?

তাহলে AI generic answer দেবে।

কিন্তু যদি বলেন:

আমি coding এবং AI project-এর জন্য laptop কিনতে চাই। Budget 90,000-120,000 BDT। Java, Spring Boot, Docker, Android Studio, আর occasional local LLM experiment করবো। 3টা option compare করুন - price, RAM upgrade, SSD, battery backup, warranty, service support, and long-term value. শেষে recommendation দিন।

তাহলে answer অনেক বেশি useful হবে।

Common issues

Issue	কেন হয়	Fix
Generic answer	Context কম	Background দিন
Wrong recommendation	Criteria নেই	Compare করার rules দিন
Overconfident answer	Verification চাইনি	Assumptions চাইুন
Useless format	Output format unclear	Table/report/checklist specify করুন

Prompt pattern

আমি [task] করতে চাই।

Goal: [কেন দরকার]

Context: [background]

Constraints: [budget/time/tools/location]

Output format: [table/report/checklist]

Criteria: [what good looks like]

Answer দেওয়ার আগে assumptions ও missing information বলুন।



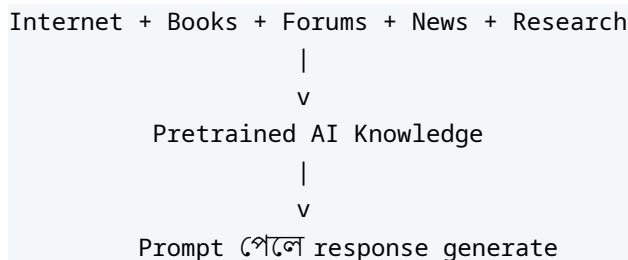
2. AI কোথা থেকে knowledge পায়

Core idea

AI অনেক text, books, articles, forums, Wikipedia, research papers, blogs, discussions থেকে pattern শিখে। এটাকে broadly বলা যায় **pretrained knowledge**।

AI মানুষের মতো “মনে রাখে” না। এটা patterns learn করে। তাই common questions-এর answer দিতে পারে, misspelled text বুঝতে পারে, আর অনেক topic explain করতে পারে।

Diagram



Practical intuition

যে বিষয়ে internet-এ বেশি content আছে, সে বিষয়ে AI সাধারণত better perform করে।

উদাহরণ:

- cooking
- tech basics
- popular history
- movies
- programming concepts

যে বিষয়ে কম data আছে, সেখানে answer weaker হতে পারে।

যেমন:

- rare local event
- niche product
- private policy
- company-specific knowledge

Example

যদি আপনি জিজ্ঞেস করেন:

OOP কী?

AI ভালো answer দেবে।

কিন্তু যদি জিজ্ঞেস করেন:

আমার company-এর internal leave approval workflow কীভাবে optimize করবো?

AI সেটা জানবে না, যদি না আপনি details দেন।

Important rule

Popular online information != Always true

Common online opinion != Verified fact

Private company data != Known by AI

Prompt pattern

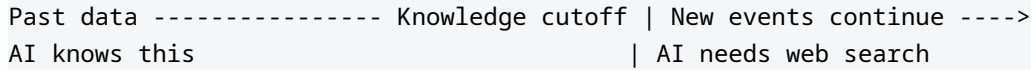
আপনার general knowledge দিয়ে answer করুন, কিন্তু common belief, verified fact, uncertainty, এবং যেটা verify করা দরকার - আলাদা করে দেখান।

3. Knowledge Cutoff ও Web Search

Core idea

AI model-এর built-in knowledge একসময় পর্যন্ত updated থাকে। তারপর পৃথিবীতে নতুন যা কিছু হয় - নতুন product, current price, current law, latest tech release, today's events - এসব জানার জন্য AI-কে **web search** করতে হয়।

Diagram



কখন **web search** দরকার

Query type	Search দরকার?
Stable concept	Usually না
Current news	হ্যাঁ
Local business info	হ্যাঁ
Today's price/rate	হ্যাঁ
Latest version/update	হ্যাঁ
Old historical fact	Usually না

Example

যদি আপনি জিজ্ঞেস করেন:

আজ USD to BDT rate কত?

search ছাড়া answer unreliable হতে পারে।

কিন্তু যদি বলেন:

Latest USD to BDT exchange rate web search করে বলুন। Official or reliable financial source prefer করুন। Date mention করুন।

তাহলে answer better হবে।

আর যদি বলেন:

বাংলাদেশ রেলওয়ের Eid ticket sale-এর latest official information search করুন। Date, booking process, and source দিন। Unofficial Facebook post use করবেন না।

তাহলে AI আরও reliable source ব্যবহার করতে বাধ্য হবে।

Prompt pattern

Web search ব্যবহার করুন। Latest official or reliable source prefer করুন। Source date, uncertainty, and next verification step দিন।

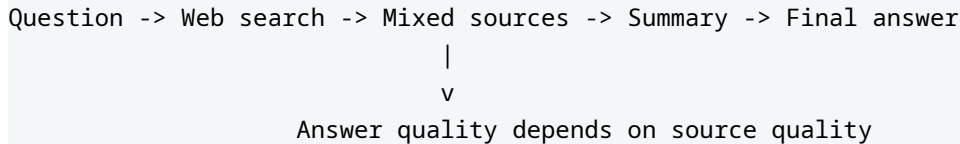
4. Web Search-এ source quality problem

Core idea

Web search use করা মানেই reliable answer না। কারণ web-এ আছে official site, academic source, news source, blogs, forums, Reddit-like discussions, seller page, এবং marketing content।

AI যদি source quality control না পায়, তাহলে popular কিন্তু weak source থেকে answer বানাতে পারে।

Diagram



Example

ধরুন আপনি একটি supplement safe কিনা জানতে চান।

যদি prompt হয়:

এই supplement safe নাকি?

AI seller website, review post, বা forum comment থেকে answer বানাতে পারে।

Better version:

এই supplement-এর safety evaluate করুন। Official health authority, peer-reviewed source, and regulator guidance prefer করুন। Seller page bias হিসেবে mark করুন। Known risks, uncertain claims, and what needs doctor consultation - আলাদা করে দেখান।

Source hierarchy

- Strongest: Official source, regulator, law, peer-reviewed study
- Good: Reputable university, professional body, trusted news
- Medium: Blog, YouTube, commercial site
- Weak: Anonymous comment, forum rumor, random social post

Common problems

Problem	Fix
Popular weak source	Official source চাইুন
Outdated page	Publication/update date check করতে বলুন
Seller bias	Commercial source label করতে বলুন
Citation mismatch	Exact support চাইুন
Overconfidence	Confidence level চাইুন

Prompt pattern

Search করুন, কিন্তু source quality rank করুন: official, academic, reputable news, commercial, forum | প্রতিটি major claim-এর পাশে supporting source ও confidence level দিন।

5. Deep Research: যখন এক search যথেষ্ট না

Core idea

Simple web search useful quick questions-এর জন্য। কিন্তু complex question, business decision, policy comparison, scientific synthesis, strategic planning - এগুলোর জন্য দরকার **Deep Research**।

Diagram

Basic Search

Question -> Few sources -> Quick answer

Deep Research

Question -> Research plan -> Many searches -> Filter -> Synthesize -> Report

Example

ধরুন আপনি cloud kitchen business শুরু করতে চান।

Simple search:

Cloud kitchen business bhalo hobe?

এটা shallow answer দেবে।

Power-user prompt:

Dhaka-based cloud kitchen business শুরু করার feasibility নিয়ে deep research করুন। Market demand, food delivery platform fees, rent, licensing, kitchen setup cost, competition, target customer, pricing, risks, and 6-month launch plan cover করুন। Official, industry, and credible sources prefer করুন। শেষে go/no-go recommendation দিন।

Common issues

Issue	Fix
Research too broad	Decision define করুন
Weak sources	Source rule দিন
Report খুব লম্বা	Executive summary চাইুন
Local context missing	Location/budget/constraints দিন

Prompt pattern

Deep research করুন [topic]-এ। Decision: [কি decide করতে চাই]। Context: [location, budget, constraints]। Source rule: official, recent, credible sources prefer করুন। Output: executive summary, evidence table, options, risks, recommendation, next steps।

6. Compare mode: no search vs web search vs deep research

Core idea

একই question বিভিন্ন mode-এ জিজ্ঞেস করলে বোঝা যায় কোন workflow better।

Diagram

Same question		
No search	Web search	Deep research
Fast	Current	Detailed
Generic	More updated	More synthesized

Useful test cases

ধরুন আপনি ask করেন:

আজ Dhaka weather picnic-এর জন্য ভালো কি?

Try:

- 20. no search
- 21. web search
- 22. source-aware answer

আবার ask করতে পারেন:

Mirpur-এর কাছে ভালো gym খুঁজে দিন।

এখানে compare করুন:

- search ছাড়া
- search সহ
- reliable source preference সহ

আরও useful test:

এই rental agreement অনুযায়ী আমি sublet দিতে পারবো কি?

এখানে document upload করলে answer dramatically change হবে।

Rule of thumb

Common knowledge? -> Use built-in knowledge
 Current/local? -> Use web search
 Complex multi-source? -> Use deep research
 Private file specific? -> Upload files
 Calculation or chart? -> Use code/data analysis

7. AI as a Thought Partner

Core idea

AI শুধু answer দেয় না, চিন্তা করতে সাহায্য করে। এটি brainstorming, option generation, trade-off analysis, plan refinement - এসব করতে পারে।

Diagram

Context -> Options -> Feedback -> Revised options -> Better decision

Example

ধরুন আপনি freelancing শুরু করতে চান।

Weak prompt:

Freelancing shikhte chai, ki korbo?

Better prompt:

আমি freelancing শুরু করতে চাই। Background: Java/Spring Boot জানি, English medium level, দিনে 2 ঘন্টা সময় দিতে পারি, 3 মাসের মধ্যে first client চাই। 5টা realistic path দিন: backend API gigs, bug fixing, automation scripts, AI chatbot integration, and technical content. প্রতিটির pros, cons, learning plan, portfolio idea, and first client outreach strategy দিন।

তারপর follow-up:

Bug fixing path ভালো লাগছে, কিন্তু আমার Upwork profile নেই। GitHub project দিয়ে trust build করার 3টা plan দিন।

এটাই power user style - একবারে final answer না চেয়ে **iterate** করা।

Good brainstorming method

1. Context দিন
2. 3-5 options চাইুন
3. প্রতিটি option evaluate করুন
4. Feedback দিন
5. নতুন version চাইুন
6. Best option refine করুন

Prompt pattern

আমি [goal] নিয়ে brainstorm করতে চাই। Context: [background] | Constraints: [time/budget/skill] | 5টা option দিন, প্রতিটির pros, cons, risk, cost, timeline, and best-fit situation লিখুন। এখনই final decision দেবেন না; আগে options দিন।

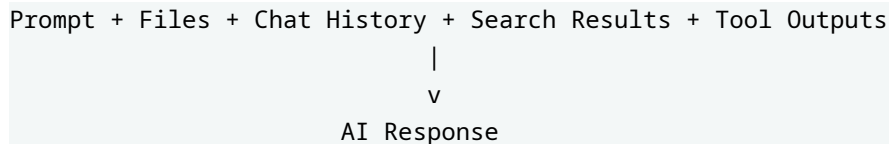
8. Context: ভালো answer-এর fuel

Core idea

Context হলো AI যেসব input use করে answer বানায়। এর মধ্যে থাকতে পারে আপনার prompt, uploaded files, prior chat history, system instructions, search results, screenshots, notes।

যত relevant context দেবেন, তত better answer পাবেন।

Diagram



Example

Weak prompt:

CSE na EEE kanta better?

Better prompt:

আমি university subject choice নিয়ে ভাবছি। Math ভালো, physics medium, programming basic, future-এ software/remote career চাই। Family stable career চায়। CSE vs EEE compare করুন: job market, learning difficulty, skill transfer, higher study, remote work potential, and 5-year career path।

Context hygiene

New topic? -> New chat
 Relevant files only -> Upload
 Old conflicting context -> Clarify
 Important facts -> Restate

Common issues

Issue	Fix
Generic answer	More relevant context দিন
Confused answer	New chat শুরু করুন
Wrong assumption	Assumptions list চাইুন
File ignored	File purpose explain করুন

Prompt pattern

শুধু নিচের context এবং attached files ব্যবহার করুন। আগের unrelated chat history ignore করুন। প্রথমে relevant facts summarize করুন, তারপর answer দিন। Missing information থাকলে clearly বলুন।

9. AI Desktop Coworker ও file-based workflow

Core idea

নতুন AI desktop coworker tools আপনার permission নিয়ে folder inspect করতে, file read/rename/move করতে, এমনকি নতুন organization plan দিতে পারে। খুব powerful, কিন্তু risky।

Safe workflow

```
Limited folder access
  ->
Read-only inspection
  ->
Proposed plan
  ->
Human approval
  ->
Execution
  ->
Verification
```

Example

ধরুন আপনার research folder খুব messy। আপনি বলতে পারেন:

এই project folder inspect করুন। এখনই কোনো file move, rename, edit, বা delete করবেন না। আগে proposed structure দিন: folders, renaming rules, and reasoning. Approval না পাওয়া পর্যন্ত action নেবেন না।

Risks

Risk	Fix
Wrong rename	First plan চাইুন
Data loss	Backup রাখুন
Private file exposure	Limited folder access দিন
Irreversible edits	Copy folder-এ কাজ করুন
Too much automation	Human approval step রাখুন

Prompt pattern

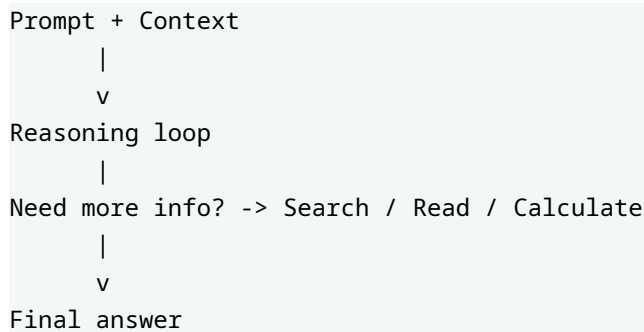
এই folder-এ read-only inspection করুন। কোনো change করবেন না। Proposed action plan দিন: files to move, files to rename, folders to create, risks, and rollback plan. My approval ছাড়া execute করবেন না।

10. Reasoning Model: AI-কে গভীরভাবে ভাবানো

Core idea

Modern reasoning models hard task নিয়ে অনেকক্ষণ ভাবতে পারে। এরা files পড়তে পারে, web search করতে পারে, criteria define করতে পারে, comparison করতে পারে, pros/cons weigh করতে পারে, better recommendation দিতে পারে।

Diagram



Example

ধরুন আপনি used car কিনবেন।

আমি used Toyota Corolla, Honda Grace, এবং Suzuki Swift compare করছি। Attached price quotes, mileage, maintenance notes, insurance estimate, and fuel cost আছে। Think hard before answering. Compare করুন: total cost, spare parts availability, resale value, fuel economy, city driving comfort, maintenance risk, and recommendation. শেষে assumptions ও uncertainty লিখুন।

Key trick

আগে মানুষ বলত:

Think step by step.

এখন modern model-এ অনেক সময় enough হয়:

Think hard before answering.

Think carefully.

Analyze deeply.

Prompt pattern

এটি complex decision। Think hard before answering. Criteria identify করুন, options compare করুন, risks লিখুন, recommendation দিন, assumptions লিখুন, এবং কোন missing information পেলে conclusion বদলাতে পারে তা বলুন।

11. Sycophancy: AI যখন আপনাকে খুশি করতে চায়

Core idea

AI অনেক সময় user-কে please করতে চায়। আপনি যদি leading question করেন, AI আপনার belief-টাই confirm করতে পারে। এটাকে বলে **sycophancy**।

Diagram

Biased prompt -> AI agrees -> Weak decision
 Neutral prompt -> AI evaluates -> Better decision

Example

Bad prompt:

আমার fuchka delivery business idea দারুণ, তাই না? Critique করুন।

AI বলতে পারে:

Great idea! Huge potential...

Better prompt:

এই business idea objectively evaluate করুন। Criteria: product quality after delivery, hygiene, unit economics, customer retention, competition, repeat purchase, and operational complexity. Score out of 100 দিন। Weakness হলে সরাসরি বলুন।

Common fixes

Biased wording	Better wording
"Don't you think..."	"Compare evidence for and against..."
"My great idea..."	"Evaluate this idea objectively..."
"Find positive signals..."	"Find positive and negative signals..."
"Is this best?"	"Which option performs best under the criteria?"

Prompt pattern

Objectively evaluate করুন। Positive answer চাই কিনা ধরে নেবেন না। Strengths, weaknesses, risks, counterarguments, score, and improvement plan দিন। যদি idea weak হয়, সরাসরি বলুন।

12. AI Slop: polished writing, weak thinking

Core idea

AI slop হলো এমন writing যা দেখতে polished, কিন্তু পড়লে বোঝা যায়: generic, vague, repetitive, empty-sounding, overconfident, low substance।

Diagram

Weak prompt -> Instant draft -> Generic patterns -> No review -> AI Slop

Signs of AI slop

- vague phrases: “This changes everything”
- too many empty buzzwords
- overuse of polished but hollow structure
- little evidence
- too much abstraction
- same rhythm everywhere

Example

Weak:

এই platform business ecosystem-এ transformation আনবে।

Better:

এই platform 12 জন sales agent-এর follow-up time 3 ঘন্টা থেকে 45 মিনিটে নামিয়েছে, কারণ customer status, reminder, and quote history এক dashboard-এ এসেছে।

Anti-slop workflow

Goal -> Outline -> Bullet points -> Draft -> Human review -> Evidence check -> Final

SCOPE checklist

S - Specific
C - Concrete
O - Original
P - Proven
E - Edited

Prompt pattern

এই topic-এ final article লিখবেন না এখনই। আগে 3টা outline দিন। তারপর chosen outline-কে bullet points-এ expand করুন। তারপর draft লিখুন। Vague sentence avoid করুন। Specific example, evidence, and human tone রাখুন।

13. Editing ও Critique with AI

Core idea

AI editing-এ খুব ভালো, কিন্তু পুরো document একসাথে rewrite করতে দিলে আপনার voice হারিয়ে যেতে পারে।
 Better approach: sentence by sentence, paragraph by paragraph, rubric-based critique ।

Diagram

Paragraph -> Variants -> Human chooses -> Next paragraph -> Final draft
 Draft -> Rubric -> Score -> Targeted improvements

Example

ধরুন আপনি cover letter improve করতে চান।

Weak prompt:

Amar cover letter improve kore dao.

Better:

এই cover letter paragraph by paragraph improve করুন। আমার professional tone preserve করুন। Generic phrases remove করুন। Backend Java role-এর জন্য impact, Spring Boot, enterprise experience, and AI/RAG project highlight করুন। নতুন facts invent করবেন না।

Rubric example

Criteria	Points
Role fit	25
Specific evidence	25
Clarity	20
Tone	15
No exaggeration	15

Cross-model review

Model A writes -> Model B critiques -> Model A revises -> Human approves

Prompt pattern

নিচের text-টি rubric অনুযায়ী critique করুন। প্রথমে score per category দিন, তারপর total score । তারপর top 5 improvements দিন। Overpraise করবেন না। Evidence ছাড়া positive claim করবেন না।

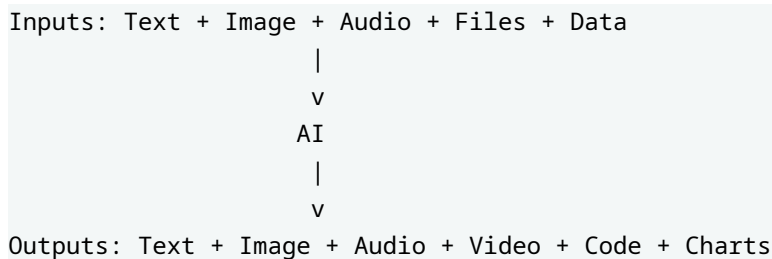


14. Multimodal AI: text, image, audio, video, code

Core idea

AI এখন শুধু text না - image, audio, video, code, chart, file, data নিয়েও কাজ করতে পারে। এটাই **multimodal AI**।

Diagram



Example use cases

- menu image থেকে price table বের করা
- meeting audio summary
- receipt image থেকে bill split
- text prompt থেকে poster concept
- spreadsheet থেকে chart
- prompt থেকে simple app

Common issues

Issue	Fix
Image/video slow	আগে text concept finalize করুন
Voice misuse	Consent ছাড়া ব্যবহার করবেন না
Image text ভুল	Final check manually করুন
Code bug	Run and debug করুন

Prompt pattern

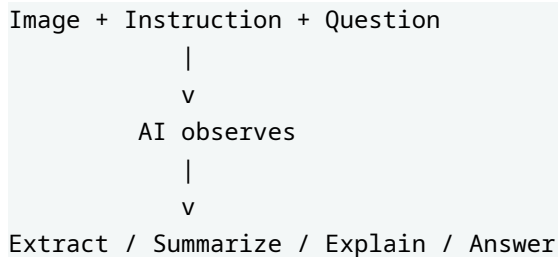
আমি [output type] চাই [purpose]-এর জন্য। Audience: [who]। Style: [professional/minimal/friendly/festive]। Constraints: [language, size, tone, format]। আগে 3টা concept দিন, তারপর final generate করুন।

15. Image Input: AI-কে ছবি দেখিয়ে কাজ করানো

Core idea

অনেক কিছু words-এ explain করার চেয়ে ছবি দেখানো easier। যেমন receipt, handwritten note, whiteboard, product photo, utility bill, screenshot, chart, form।

Diagram



Example

এই electricity bill image দেখুন। Meter reading, unit consumption, rate, VAT, surcharge আলাদা করুন। কোন জায়গা unclear হলে mark করুন। Bill unusually high হলে সম্ভাব্য কারণ explain করুন।

What AI sees well

Image type	Performance
Clear printed text	ভালো
Receipts	ভালো, math check দরকার
Handwriting	মাঝারি
Whiteboard	decent summary
Blurry fine detail	weak
Similar machines/objects	error-prone

Prompt pattern

এই image analyze করুন। প্রথমে visible facts লিখুন। তারপর uncertain parts mark করুন। এরপর আমার প্রশ্নের answer দিন। কোনো unclear text guess করবেন না।

16. Image Generation: ভালো visual output prompt করা

Core idea

Image generation text generation-এর মতো না। এখানে subject, mood, style, composition, color, and constraints clear করলে better output পাওয়া যায়।

Good image prompt ingredients

Subject: কী দেখাবে
 Setting: কোথায়
 Style: cinematic / modern / watercolor / infographic / minimal
 Mood: warm / premium / festive / corporate
 Composition: poster / square / close-up / clean layout
 Details: colors, icons, text area
 Restrictions: no clutter, no extra text, consistent style

Example

Weak:

Pohela Boishakh poster বানাও।

Better:

Create a modern Pohela Boishakh campaign poster for a tech company. Use red-white festive palette, subtle alpana pattern, clean composition, professional but warm mood, clear text area for headline, and space for sponsor logo. Avoid clutter.

Common issues

Issue	Fix
Garbled text	Image-এ কম text রাখুন
Too cluttered	Elements কমান
Brand mismatch	Brand colors/style বলুন
Weird anatomy	People কম/pose simple করুন

Prompt pattern

[purpose]-এর জন্য একটি image prompt লিখুন। Subject: [what] | Style: [visual style] | Mood: [feeling] | Composition: [layout] | Colors: [palette] | Restrictions: [no clutter/no extra text/etc.] | 3টা variation দিন।

17. AI দিয়ে apps, games, websites বানানো

Core idea

AI simple app, website, mini-game বানাতে পারে prompt থেকে। কিন্তু good result-এর জন্য **small scope** দরকার।

Diagram

Goal -> Inputs -> Outputs -> Rules -> Build -> Test -> Fix -> Improve

Example

Build a simple expense tracker web app. User can enter date, category, amount, and payment method: Cash, bKash, Nagad, Card. Show monthly total, category total, and a simple chart. Include validation for empty values and negative amounts. Keep it in one HTML file.

Easier ideas

- Pomodoro timer
- bill splitter
- expense tracker
- quiz app
- habit tracker
- simple landing page

Harder ideas

- multi-user SaaS
- secure payment system
- live tutoring app
- multiplayer platform
- production-grade ERP

Prompt pattern

Build a simple [app]. Goal: [goal] | Inputs: [fields/actions] | Outputs: [what user sees] | Rules: [validation/edge cases] | Design: [style] | Constraint: [single HTML/React/Python] | শেষে testing checklist এবং possible bugs list করুন।

18. AI দিয়ে data analysis

Core idea

AI spreadsheet বা structured data inspect করে code লিখে analysis করতে পারে। এটি useful for sales analysis, personal finance, running data, inventory, survey summary, business dashboard summary।

Diagram

Data file -> Inspect columns -> Run code -> Chart -> Insight -> Verify

Example

এই sales Excel file analyze করুন। Product-wise monthly revenue, top-selling districts, average order value, return rate, and Eid campaign impact বের করুন। আগে columns inspect করুন, missing values report করুন, তারপর code run করে charts দিন। কোনো number guess করবেন না।

Common issues

Issue	Fix
Wrong column interpretation	First schema inspect করতে বলুন
Number hallucination	"Use code" বলুন
Missing values ignored	Missing data report চাইুন
Misleading chart	Chart purpose specify করুন
Overclaimed conclusion	Limitations চাইুন

Prompt pattern

Dataset analyze করুন। প্রথমে columns, data types, missing values, and suspicious values inspect করুন। তারপর code run করে calculation করুন। Charts দিন, key insights দিন, limitations দিন। Data-তে নেই এমন কিছু invent করবেন না।

19. Final AI Power User Checklist

Master diagram

Need stable common knowledge?
-> Use built-in knowledge

Need current or local info?
-> Use web search

Need complex multi-source synthesis?
-> Use deep research

Need file-specific answer?
-> Upload files

Need hard trade-off analysis?
-> Use reasoning + think hard

Need writing help?
-> Outline first + critique + anti-slop review

Need chart/calculation?
-> Use code/data analysis

Before prompting

- Goal clear?
- Audience clear?
- Context enough?
- Current info দরকার?
- Source quality important?
- File upload দরকার?
- Calculation/chart দরকার?
- Output format clear?
- Risk/edge case clear?

After response

- Actual question answer করেছে?
- Claim specific?
- Source reliable?
- Assumptions visible?
- Too agreeable?
- AI slop আছে?
- Key facts verify করা হয়েছে?
- আমি কি এটা confidently use করতে পারি?

Universal power prompt

আমাকে [task]-এ help করুন।

Goal: [desired outcome] ।

Audience: [who] ।

Context: [background/files/details] ।

Constraints: [time/budget/location/style] ।

Source needs: [general knowledge/web/deep research/files] ।

Quality criteria: [what good looks like] ।

Think carefully before answering ।

Output দিন: summary, detailed answer, assumptions, risks, edge cases, and next steps ।

যদি context কম হয়, আগে missing information বলুন।

Closing Note

AI powerful - কিন্তু polished answer মানেই good answer না। Power user হওয়ার মানে হলো:

- Clear goal
- Relevant context
- Neutral framing
- Reliable sources
- Reasoning
- Iteration
- Human review

AI-কে impress করার জন্য use করবেন না। AI-কে এমনভাবে use করুন যাতে আপনার কাজ হয় specific, useful, reliable, clear, এবং actionable।

Author

Mehedi Hasan

Sponsored by

DATALITHIX

Website

datalithix.com