

KOMANAVI (コマナビ)

行政情報の“理解の入口”を自動生成する

JetBrains Mono
GOVERNMENT DOCUMENT (PDF)



JetBrains Mono
AI PROCESSING
(NLP & RAG)



JetBrains Mono
Technical Presentation for Engineers & PMs

「制度はあるのに届かない」構造的課題

Administrative Burden (行政負担) の3つのコスト

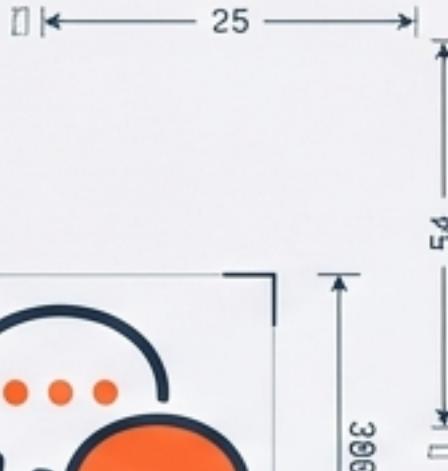


厚生労働省 生活困窮者自立支援制度
新規相談：302,670件 (R6速報)

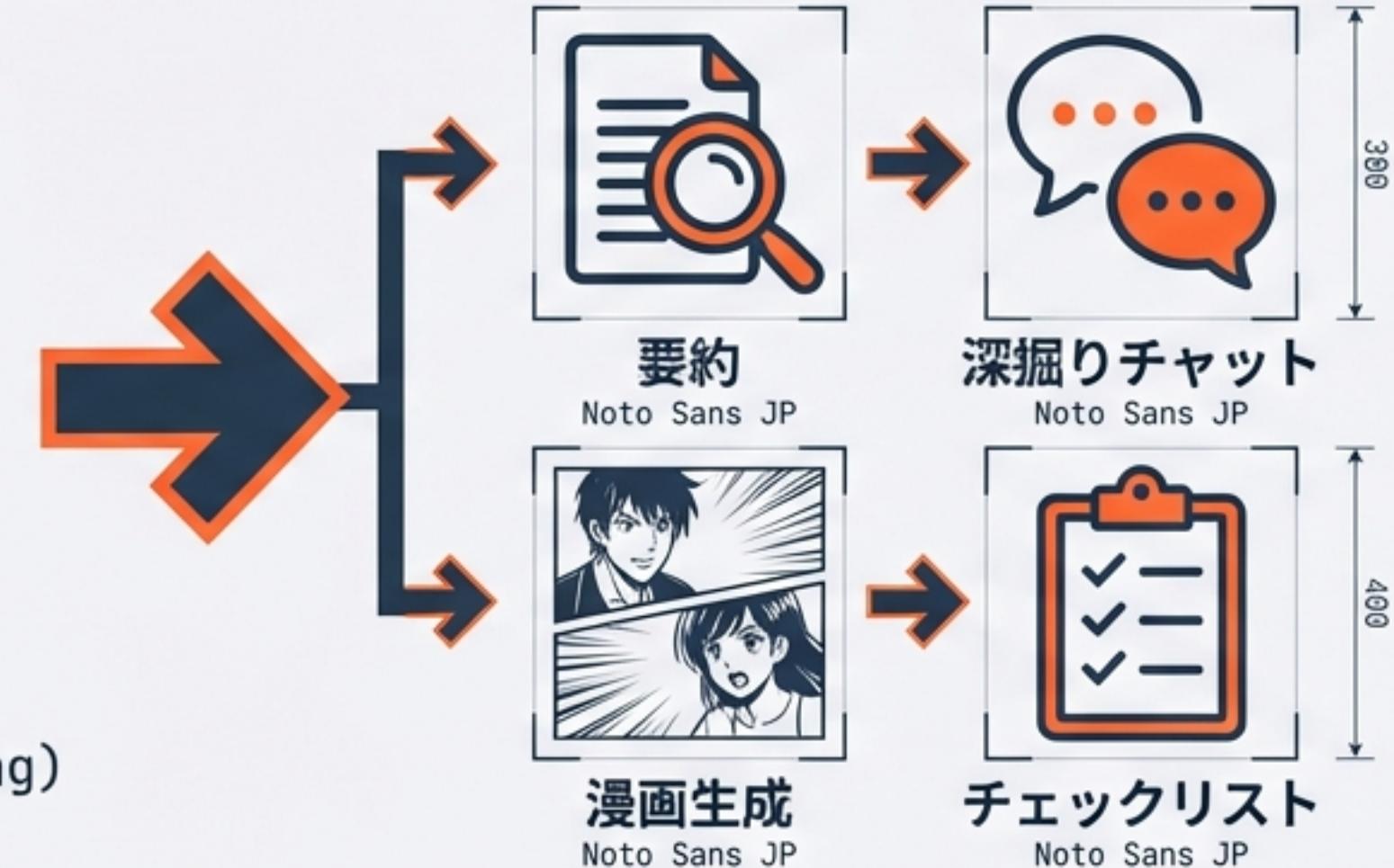
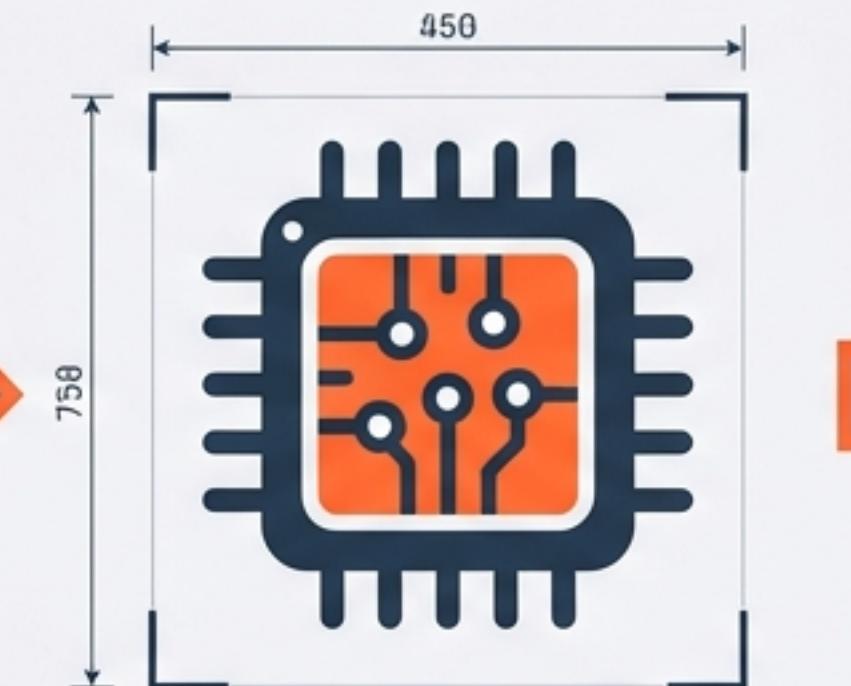
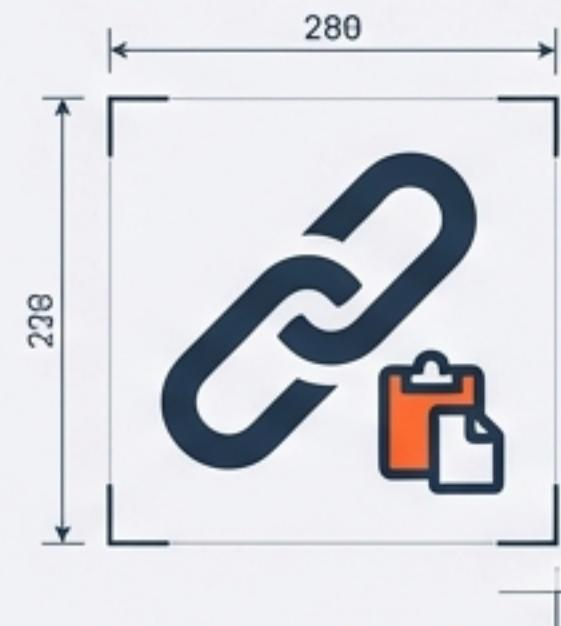
デジタル庁
課題認識：「必要な申請が分からず」窓口のパンク

SUMMARY

「正しいのに読まれない」 —— 正確性の追求が、アクセシビリティを犠牲にしている。



URLから「理解」を即時生成するミドルウェア



ユーザーの「現在地」と「次のアクション」を常に可視化

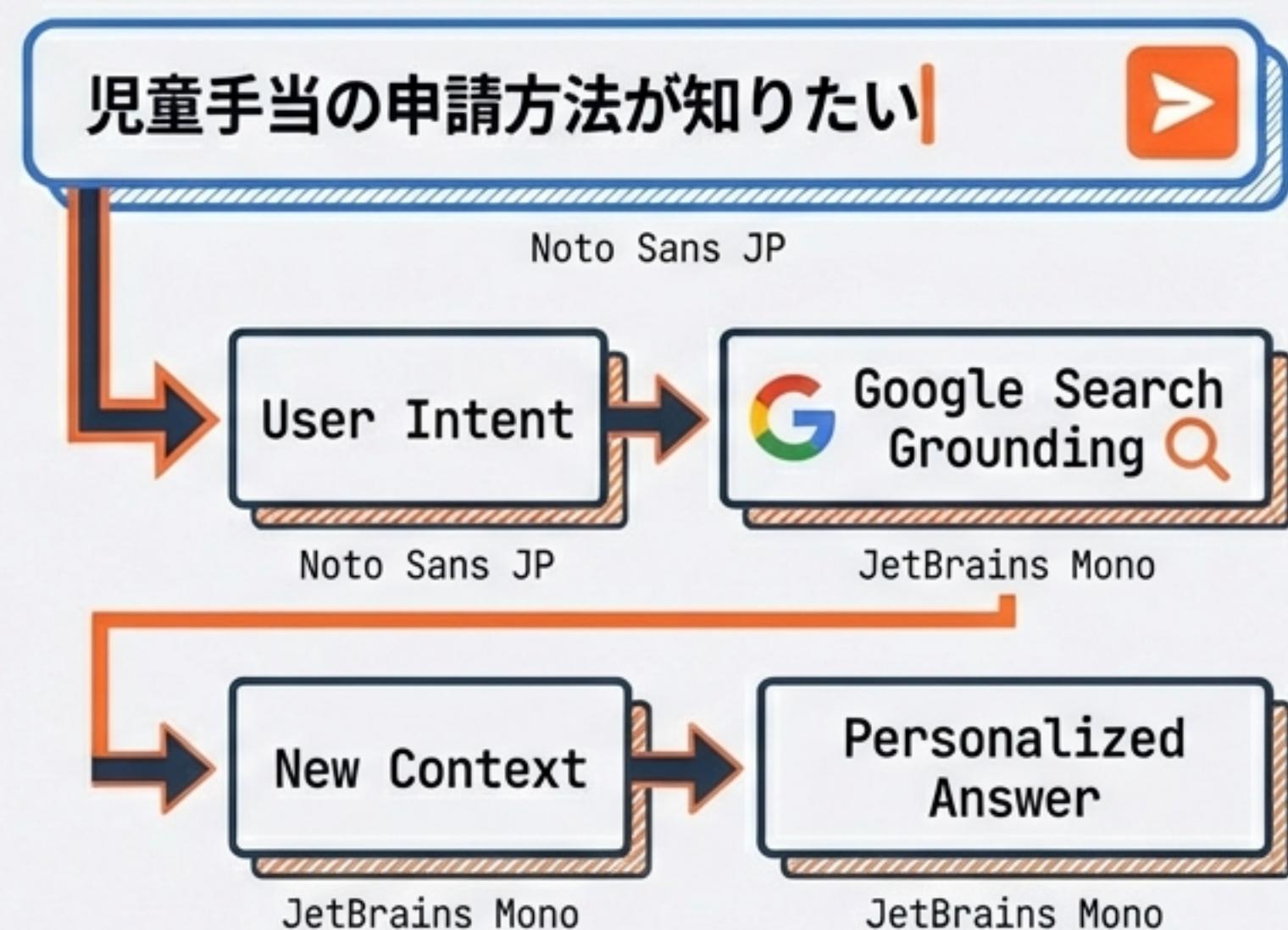


主要機能：構造化要約と意図ベース検索

ページ概要 (Structured Summary)



意図入力 (Intent Search)



単なる要約ではなく、ユーザーの「やりたいこと」に合わせて情報を再取得・再構築する。

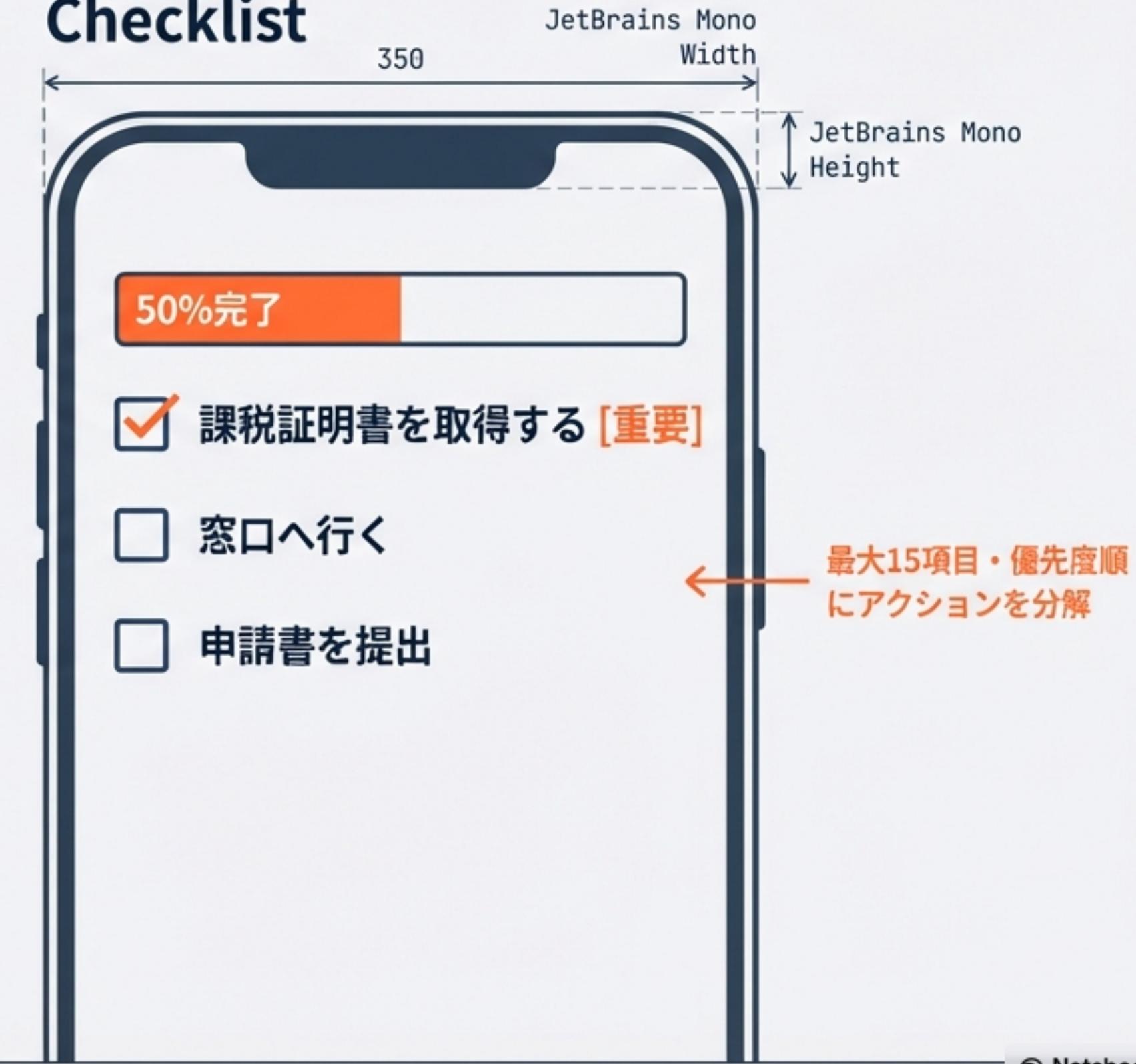
主要機能：漫画生成とチェックリスト

Manga Viewer



パーソナライズ：ユーザー属性（年代・職業等）を主人公に反映

Checklist



なぜ「漫画」なのか？(Cognitive Science)

Noto Sans JP

JetBrains Mono

エンタメではなく、アクセシビリティ機能としての採用

Dual-Coding Theory (二重符号化説)

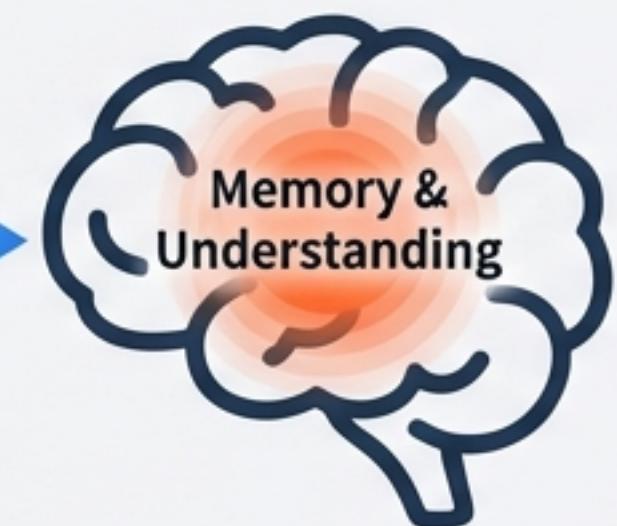
Noto Sans JP
JetBrains Mono

Text

JetBrains Mono

Image

Public Safety
Orange



言語と非言語の同時入力で学習コストを最小化

Medical Graphic Narratives (RCT)

Noto Sans JP
JetBrains Mono

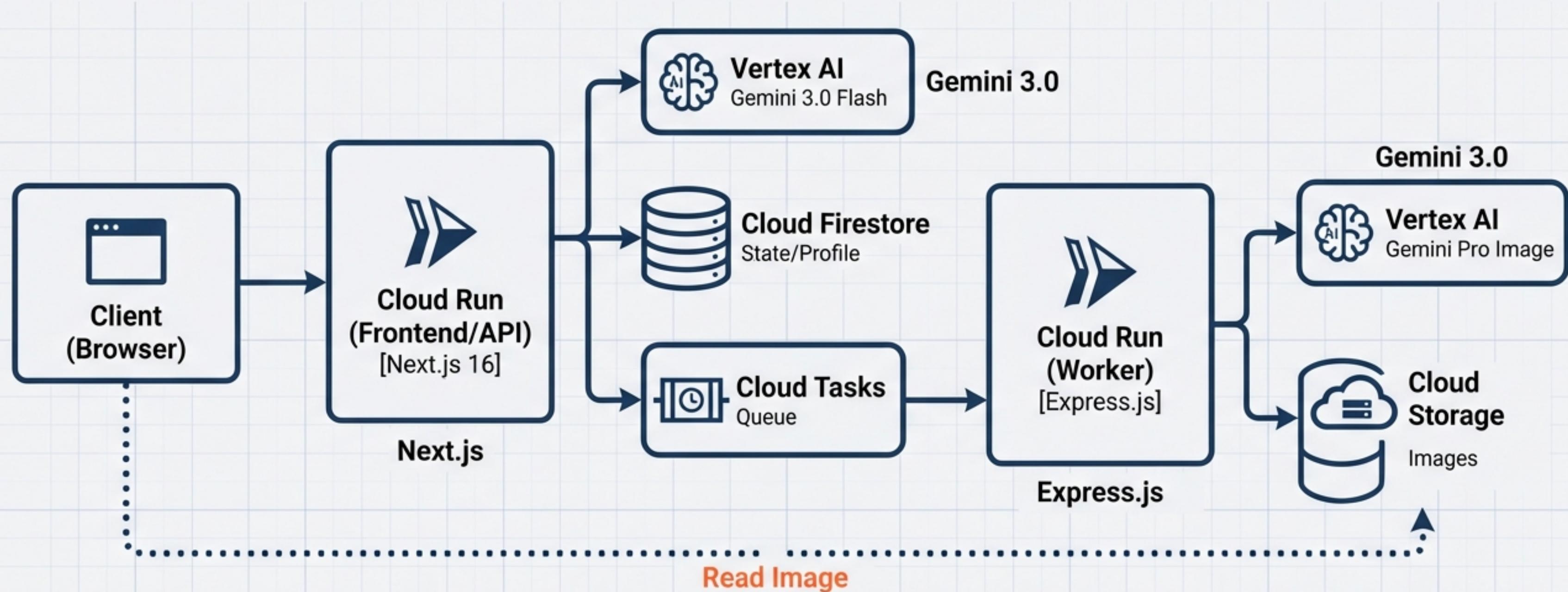


JetBrains Mono

- 医療分野のランダム化比較試験にて実証済み
- 「手技前不安 (Psychological Cost)」を有意に低減

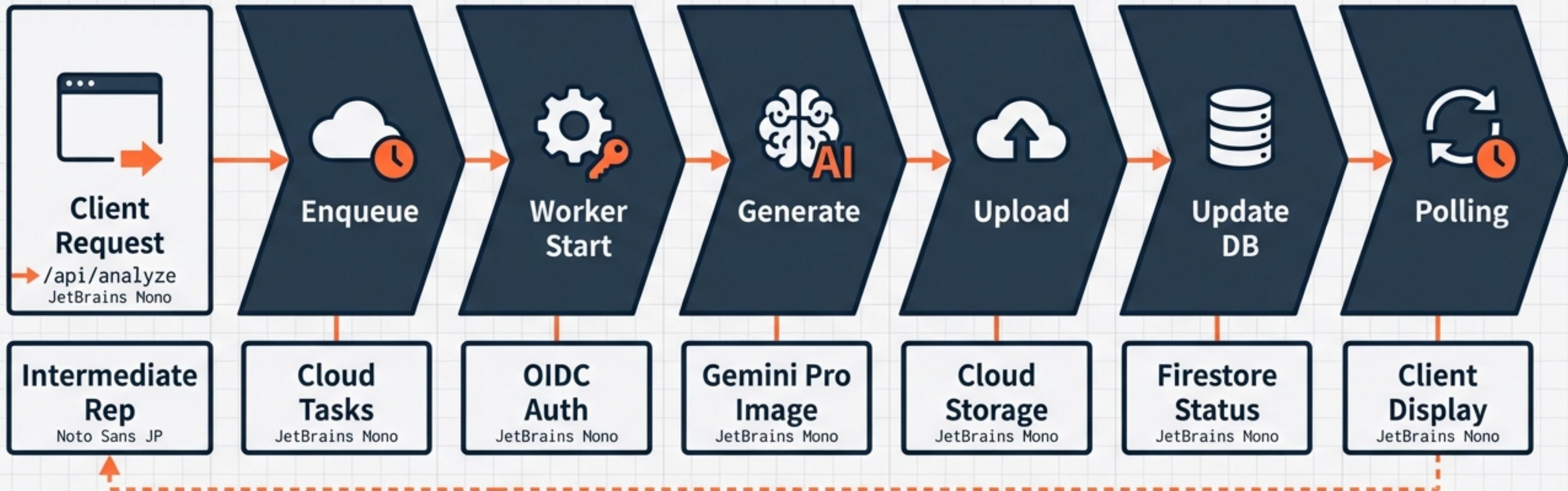
心理的ハードルを下げる、ドロップアウトを防ぐためのUI

システムアーキテクチャ : Serverless & Async



同期処理 (UI) と非同期処理 (生成) の分離によるUX最適化

非同期 漫画生成パイプライン



- **Cloud Run Scale to Zero (min-instances=0)**

PoCコストを最小化しつつ、スパイクアクセスに耐えるスケーラビリティを確保

設計思想：信頼性とパーソナライズ

Trust & Grounding



Google Search Groundingへの
完全移行

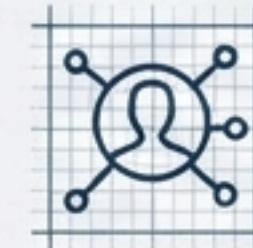
全ての生成文に「出典URL」を明記

Accessibility



「やさしい日本語」の強制
システムプロンプトで専門用語を平易化

Deep Personalization



8項目のユーザープロフィール
全プロンプトブロックに属性情報を注入
• 年齢、職業、国籍、居住地...

制度と人との距離を縮める「理解の入口」へ



行政DXのラストワンマイルを技術で解決する