Engineer ソフトウェア

データベース駆動の履歴書生成器を構築

19段階の冪等な処理で組み立てる23テーブルのSQLiteデータを単一の情報源として、6形式を出力する、データベース駆動の履歴書・推薦状・実績集・応募書類生成器をPythonの41モジュール、10,580行で構築した。

7月 2026

41

1つのDBから6形式を描画するモジュール

状況. 履歴書、推薦者一覧、実績集、応募書類は同じ事実の4配置であり、別文書なら訂正を4回行い、いずれ漏れる。3言語ならさらに3倍になる。単に間違うのでなく、2文書が違い、どちらが最新かもわからないのが故障形態だった。

課題. 編集者の最後の手作業でなくコードで配置を決め、事実の単一情報源から、全言語・全形式の全文書を生む必要があった。

行動. 実績、肩書、会社、地域、分類、サービス、プロフィール、推薦者、概要など23テーブルのSQLiteを、空から1コマンド・19段階で組み立てる。順序を定め、各段階を安全に繰り返せるようにして、既存DBでも重複行を作らない。計10,580行のPython41モジュール、Jinja6テンプレート、CSS8枚で、HTML、2種類のPDF、テキスト、Markdown、JSONの6形式を出す。5年後に導入できない生成器は何も保存していないという考えから、実行時依存をテンプレートとPDF生成の2つに制限した。読者別調整も手編集でなく、プロフィールが実績と順序を選ぶ第一級の概念とし、複製でなく問い合わせにした。

結果. 1つのDBから6形式・3言語・5テーマが生まれ、文は一度訂正すれば済む。代償は、この仕組みだけが文書を作る手段になり、急いで開いて編集するファイルがなくなること、言語を追加するときは構築前に全体へ配線する必要があることだった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「データベース駆動の履歴書生成器を構築」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 まず全体像を設計し、各部分のつながりと費用を、コードを書き始める前に明らかにします。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 データベース駆動の履歴書生成器を構築 — 41 1つのDBから6形式を描画するモジュール

サービスを見る お問い合わせ →

送るすべての文書に共通する正本が必要ですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：Pythonエンジニア。 関連する分野： ソリューション設計, バックエンド開発, フルスタック開発, データベース, SQL, 自動化・CI/CD, Python および 国際化. こちらのサービスも得意としています プラットフォーム・ソリューション設計, バックエンド・API開発, フルスタックのプロダクト開発, 国際化・ローカライズ および データベース設計・モデリング.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

業務の流れ、既存のインターフェース、変更を必要とする利用者をお知らせください。検証可能な納品内容と、お客様のチームが保守を続けられる引き継ぎ内容を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

送るすべての文書に共通する正本が必要ですか？

「データベース駆動の履歴書生成器を構築」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://software.engineer.company/ja/portfolio/built-a-database-driven-cv-generator/