René Doháň

シニアソフトウェアエンジニア兼プロダクトリード

技術・スキルプロフィール

20年以上にわたりソフトウェア製品を提供し、フルスタックエンジニアリング、ネイティブAndroidおよびiOS、C++オーディオ、応用AIにおいてシニアレベルの専門性を有する。クライアント製品および独立系音楽ソフトウェアプラットフォームにわたり、アーキテクチャ、実装、統合、本番リリースを統括。

dohan.rene@gmail.com · renetik.com · linkedin.com/in/renetik

更新日: 2026年11月2日

習熟度ガイド

自己評価による専門性と、開発および継続的メンテナンスのおおよその年数。重複するプロジェクトは1回のみ計上。レベルは、独立した納品からアーキテクチャや技術的統括に至るまで、実証されたエンジニアリング上の責任範囲を示す。

エキスパート 大規模な作業を通じた持続的なアーキテクチャのオーナーシップと深いトラブルシューティング。
上級 複雑なソリューションを独立して設計・提供・統合し、要求の厳しい技術的課題を解決する。
実務レベル 確立されたワークフローにおいて、実装と保守を独立して遂行できる。
基礎知識あり 実務経験は限定的。参考資料や指針を用いて対応する。

プログラミング言語

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Kotlin	エキスパート	10	共有Androidフレームワーク、音楽製品、Motorkari、国勢調査アプリケーション、ネイティブSDK連携。
Java	エキスパート	20	Androidアプリケーションと再利用可能なライブラリ、および以前のSwing、Eclipse RCP、エンタープライズJava製品。
C++	エキスパート	6	共有リアルタイムオーディオエンジン、トランスポート、DSP、JNI統合のアーキテクチャ設計と実装。
Swift	エキスパート	11	Motorkari、国家国勢調査、Biolinqにわたるネイティブ iOS製品のオーナーシップ、再利用可能なフレームワーク、SDK統合。
Objective-C	エキスパート	14	iPhone/iPad製品および共有ライブラリ（Rcherzを含む）のアーキテクチャ、デリバリー、長期的な保守運用。
TypeScript	上級	7	型付きVue/React製品、Coinomaticのサービスとインフラ、ローカライズされたコンテンツ、ビルドツール。
JavaScript	上級	12	Node.jsサービス、Firebase生成ワーカー、Webアプリケーション、および以前のGWT/PHP製品連携。
PHP	上級	5	QualityUnitでの過去のSaaSおよびPDF処理業務、加えてPlaut向けのPHP/Yii製品への集中的な変更。
C# / .NET	実務レベル	4	初期のデスクトップ/OCRアプリケーション、およびSensoneo向けの.NET GraphQL API変更の連携。
Python	実務レベル	2	Androidのキャプチャ/レポーティングツール、アセットワークフロー、楽譜ユーティリティ。

プログラミング言語

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Shell / Bash	上級	7	再現可能なAndroidビルド、リリース自動化、ネイティブ依存関係のビルド、クラウド運用スクリプト。
SQL	上級	10	PostgreSQL、MySQL、モバイルのSQLiteワークフローにおけるリレーショナルデータの変更とクエリ。

モバイル・ネイティブプラットフォーム

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Android SDK / AndroidX	エキスパート	15	量産Androidプロダクト、ライフサイクル／状態アーキテクチャ、再利用可能なUIライブラリ、プラットフォームのモダナイゼーション。
iOS SDK / UIKit	エキスパート	14	複数のリリース済みアプリケーションにわたるエンドツーエンドのネイティブ製品開発、アーキテクチャ、デバイス連携、再利用可能な基盤。
Android NDK / JNI	上級	6	KotlinからC++へのオーディオインターフェース、ネイティブ状態、リアルタイムコールバックの境界。
Kotlin Coroutines	上級	5	ライフサイクルを考慮したリクエスト、非同期状態、キャンセル、およびAndroidの共有権限処理。
Room / SQLite	上級	6	オフラインデータと構造化されたローカル永続化（国勢調査のフィールドワークフローを含む）。
Gradle / Android Gradle Plugin	上級	12	マルチモジュールアプリケーション、製品バリアント、ネイティブビルド、依存関係のアップグレード、リリース設定。
Swift Package Manager	上級	11	積極的に保守されているコードベース全体における再利用可能なSwiftライブラリのパッケージ化と依存関係管理。
CocoaPods	上級	10	既存のネイティブiOSアプリケーションにおける依存関係とビルドの保守。
Mobile REST integration	エキスパート	15	認証済みサービス連携、同期、ページネーション、障害からの復旧、オフライン動作。
FCM / Amazon Device Messaging	上級	8	クライアント製品全体にわたるプッシュメッセージング、通知動作、デバイス/プラットフォーム互換性。
Google Maps / MapKit	上級	8	位置情報権限、マップのライフサイクル、マーカー、クラスタリング、ルート、近隣検索ワークフロー。
Bluetooth LE / BLE MIDI	上級	5	音楽アプリケーションにおけるMIDIデバイスの検出、接続ライフサイクル、入出力統合。
Media3 / ExoPlayer / Google Cast	上級	3	メディア再生と動画表示。Motorkariにおけるプレイリストや全画面表示を含む。

モバイル・ネイティブプラットフォーム

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Native SDK / API design	エキスパート	15	再利用可能なAndroid/iOSフレームワーク、公開ライブラリインターフェース、デバイスSDK統合、一貫したクロスプラットフォーム動作。
Google Play Billing	上級	5	有料アプリバリアント、消費型クレジット、購入検証、突合、アカウント連携。

オーディオ、DSP、MIDI

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Real-time audio / DSP	エキスパート	6	エフェクト、マルチトラック再生、録音、楽器、ルーティング、低レイテンシー性能のための共通エンジン。
MIDI / sequencing / synchronization	エキスパート	6	MIDI I/O、クロック処理、イベントキュー、コントローラー、音楽シーケンス、トランスポート同期。
Audio transport / recording / looping	エキスパート	6	再生タイミング、シーク／ラップ復帰、オーバーダビング、クロスフェード、協調的なマルチトラック処理。
Oboe / AAudio	上級	4	Android低レイテンシストリームの統合、出力の再接続、ルーティング復旧、パフォーマンス設定。
FFmpeg / FFmpegKit	実務レベル	3	ネイティブ依存関係のビルド、オーディオの変換/デコード、生成されたオーディオ結果の検証。
Rubber Band	実務レベル	1	サンプルのタイムストレッチおよびピッチ処理ワークフローの統合とビルド作業。
libsndfile	実務レベル	4	ネイティブ音楽ソフトウェアツールチェーンにおけるオーディオファイルI/O連携。
CMake	上級	5	ネイティブオーディオエンジンのビルド、Android ABI設定、C++最適化／ビルドバリアント。

Webとバックエンド

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
React	上級	3	フルスタックReact製品のデリバリー：アプリケーションアーキテクチャ、レスポンシブワークフロー、サービス統合、自動テスト、本番リリース。
Next.js	実務レベル	1	既存のNext.js製品におけるマーケティングからアプリケーションへのルーティング、リリース連携、Payload CMS作業。
Vue.js / Vue 2 / Vue 3	上級	7	クライアント向けインターフェース、Renetikサービスポータル、音楽製品ドキュメントウェブサイト。
VuePress 2 / Vite	上級	1	製品ガイド、カスタムコンポーネント、構造化Markdown、最適化されたアセット、統合サイトビルド。

Webとバックエンド

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
HTML / CSS / SCSS / Stylus	上級	12	レスポンシブな製品インターフェース、テーマ、アクセシブルなコンテンツ表示、印刷可能なドキュメントレイアウト。
Vuetify / Vuex	上級	5	コンポーネントベースのVue製品、共有プレゼンテーション、アプリケーション状態ワークフロー。
Node.js	上級	5	バックエンドサービス、Firebaseワーカー、エージェントランナー、翻訳ツール、ビルド/リリースオーケストレーション。
REST API design	上級	10	Web、バックエンド、モバイル製品にわたるAPIアーキテクチャ：安定したコントラクト、認証、バリデーション、冪等性、統合クライアント。
Payload CMS / Lexical	上級	1	制限付き公開ID、RESTコントラクト、下書き/公開のセーフガード、リッチテキスト記事の統合。
Spring / Spring Boot	上級	7	Androidフィールドアプリケーション、データワークフロー、画像エクスポートを支えるバックエンドサービスと継続的な保守。
GraphQL	実務レベル	4	クライアント/API統合と継続的な活用。Sensoneo向けのKotlinと.NETにまたがる製品変更の連携を含む。
Yii	実務レベル	2	Plaut向けのPostgreSQLベースのアプリケーション作業を含む、PHP製品の開発と保守。
Technical SEO / structured data	上級	1	プリレンダリング、正規ルート、ローカライズされたメタデータ、サイトマップ、リダイレクト、リリース検証。

クラウド、データ、運用

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
AWS Lambda / API Gateway / Cognito	上級	1	Coinomatic API、アイデンティティ、非同期ランタイム境界、認証済みプロダクトワークフロー。
SST / AWS CDK	上級	1	Infrastructure as Code、ステージ設定、ランタイムデプロイ、運用スモークチェック。
EC2 / VPC / IAM / systemd	上級	1	固定Egressランタイム、ホスト分離、制限付きパーミッション、エージェントスケジューリング、リリース運用。
Amazon SQS / asynchronous workers	上級	1	耐久性のあるディスパッチ、リトライ／デッドレター処理、冪等性、復旧可能な自動化実行。
Amazon S3 / CloudFront	上級	3	アプリケーションデリバリー、エクスポート、保存メディア。加えて初期のフィールドアプリの画像エクスポート統合。
CloudWatch / SNS / SES	上級	1	運用ログ、メトリクス、アラーム、ヘルスチェック、顧客通知、公開レポート。

クラウド、データ、運用

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
DynamoDB	上級	1	ワークスペース単位のアプリケーションデータ、永続状態、条件付き更新、監査可能な自動化レコード。
Firebase Auth / Firestore / Storage	上級	7	音楽製品のサービス、コンテンツ配信、認証済みデータ。最近では生成/アカウントの分離。
Firebase Crashlytics / Analytics	上級	7	Androidアプリケーション全体における本番診断、製品フィードバック、利用状況の計測。
Cloud Functions for Firebase	上級	3	HTTPS API、アカウント/クレジットサービス、生成のディスパッチ、照合、クリーンアップ。
Google Cloud Tasks / Cloud Run	上級	1	上限付き生成キュー、並行処理、リトライ制御、バックエンド実行の監視。
PostgreSQL / Supabase	実務レベル	2	リレーショナルなアプリケーションデータ、継続的なバックエンド保守、Payload CMSのデータベース/マイグレーション統合。
MySQL	実務レベル	3	リレーショナルな製品データと調整されたバックエンド変更。Sensoneoを含む。
Microsoft Azure	実務レベル	1	Azureホスト型Sensoneo製品における変更と統合。
Docker	実務レベル	2	保守中のPHP/バックエンド製品を支えるコンテナベースの開発およびデプロイワークフロー。
Stripe	上級	1	Coinomatic向けのサブスクリプション課金、価格設定、チェックアウト、webhook、返金、イベント照合。
Vercel	上級	1	本番アプリケーション／マーケティングの統合と、分離されたCMS／ウェブサイトのPreviewリリース。
GitHub Pages	上級	5	静的ポータルおよび製品サイトの配信、統合アーティファクト、互換性リダイレクト、本番チェック。

応用AI・エージェント型システム

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
ElevenLabs audio APIs	上級	1	プロンプトベースの音楽/オーディオ生成、プロバイダーリクエストのマッピング、キューによる実行、結果の検証。
DeepSeek / OpenRouter	上級	1	音楽プリセットの生成と、プロバイダーを基盤としたプランナー、ライター、レビュアーのセッション。
LLM tool calling / JSON Schema	上級	1	制約付きモデルツール、構造化レスポンス、バリデーション、訂正リトライ、トークン／リクエスト制限。
Knowledge retrieval / BM25	上級	1	バージョン管理されたMarkdownナレッジバンドル、ランク付けされたセクション検索、根拠あるコンテンツのための範囲限定読み取りツール。

応用AI・エージェント型システム

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Agentic workflow orchestration	上級	1	プランナー／ライター／ファクトチェックレビュー／編集レビューのパイプライン、決定論的な公開、および検証済みリプレイを開発中。
AI job lifecycle / credit accounting	上級	1	プロダクト単位のアカウント、トランザクション型の予約／決済、購入検証、照合、支出上限。
Codex / Claude Code / ChatGPT	上級	1	仕様主導の調査、実装、レビュー、テスト、デバッグをエンジニアリング責任を直接負いながら遂行。
AI-assisted localization	上級	1	ソースハッシュ、増分更新、バリデーション、生成されたロケールアセットを備えたマルチプロバイダー翻訳カタログ。

テストとデリバリー

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
JUnit / Espresso / UI Automator	上級	8	Androidのリグレッションチェック、ネイティブ統合シナリオ、UIオートメーション、再現可能なスクリーンショット取得。
Vitest / Playwright	上級	1	デプロイ済みスモーク検証を伴うCoinomaticのユニット／統合、エンドツーエンド、UIリグレッションテスト。
Jest / Puppeteer	上級	1	ポータルのモデル/コンポーネントテスト、プリレンダリング、PDF生成、ブラウザベースのリリースチェック。
Node.js test runner / Firebase emulators	上級	1	生成ライフサイクル、アカウント境界、プロバイダー動作、ストレージルールのテスト。
Gherkin / behavior-driven scenarios	実務レベル	1	APIファーストの医療機器チームにおけるネイティブSDKの動作と初期テストシナリオ。
Git / GitHub	上級	15	独立したリポジトリ、共有ライブラリ、ブランチ、コードレビュー、リリース調整。
CI/CD / Fastlane / R8	上級	6	マルチバリアントのAndroidリリース、ストアメタデータ、ビルド成果物、コード縮小、自動デプロイ検証。
Scrum / TDD / product specification	上級	8	チームデリバリー、ペアプログラミング、要件の精緻化、受け入れ基準、技術的なプロダクトオーナーシップ。

初期のソフトウェア・システム経験

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Java Swing	上級	4	過去のデスクトップアプリケーションと雑誌PDFビューア（PHP統合を含む）。

初期のソフトウェア・システム経験

技術	レベル	年数（概算）	実務経験
Eclipse RCP	上級	3	QualityUnitにおける、ハイライト、フォーマット、スクリプト実行を備えた歴史上のスクリプティングIDE/エディター。
J2EE / JSF	実務レベル	3	QualityUnitにおける過去のエンタープライズJava Webアプリケーション開発。
GWT / Comet / MVP	実務レベル	3	過去のLiveAgent SaaSインターフェース、イベント駆動型の動作、PHP/JavaScript連携。
PDF parsing/generation / OCR	上級	3	過去のPHP製PDFパーサー/リブランディングツールおよびC#製バッチ文書認識ソフトウェア。
Windows / PC hardware support	実務レベル	5	過去のPC組み立て、インストール、保守、技術カスタマーサポート。
Linux / TCP/IP / wireless networks	実務レベル	4	以前のシステム/ネットワークサポートおよび通信設備の設置、ならびに最近のLinuxクラウドホスト運用。
AutoCAD support	基礎知識あり	1	建築コンピューティング向けの過去のインストールおよびユーザーサポート。建築CAD設計ではありません。