技術経歴書

イニシャル	年齢			性別	国籍	最寄駅				最終学歴
	(満)	25	歳	男性	日本		線		駅	大学

参画開始可能日		年		月		日	希望地域	関東	休日作業可否	相談可	稼働時間	相談可	出張可否	相談可

資格																
	ITパスポート	2022	年	7	月			年		月			年		月
	AWS Certified Cloud Practitioner	2024	年	7	月			年		月			年		月

スキル要約 (自己PR)	私は、アプリケーション開発・改修・運用、インフラ構築、DX推進活動など、幅広い業務に携わってきました。 特に、他部門からの依頼を受け、クラウド上でゼロからシステムを構築した経験があり、DB設計、インフラ設計、フロントエンド・バックエンド開発、テスト、運用まで一貫して担当しました。 このプロジェクトでは、不正防止や監視作業の自動化にも成功し、業務効率化に貢献しました。幅広いシステム開発の経験に加え、レガシーシステムの改修やオンプレミスからクラウドへのDB移行も手掛け、正確なコーディングとシステムの深い理解を心がけています。フロントエンドからバックエンド、クラウドインフラ構築まで対応可能で、GitLabを活用したチーム開発や、IaCによるクラウドインフラの自動化にも携わっています。また、依頼部署との直接のやり取りを通じてヒアリングや改修を行い、運用業務の改善にも積極的に取り組んできました。

No	期間	業務内容	使用言語 ライブラリ	サーバOS DBサーバ	FW・MW ツールなど	役割 規模	担当工程 要件定義	基本設計	詳細設計	製造・実装	テスト	保守・運
1	2024 年 12 月 ～ 2025 年 2 月 0 年 3 ヶ月	**AWSを活用した自動通知ツールの開発** 【担当業務詳細】 1.自動通知ツールの設計および開発 AWSを活用した自動通知ツールを開発。 クライアントが通知したい内容をヒアリングし、それを実現するための設計および改善提案を実施。 概念設計、詳細設計、構築、テストの一部を担当。 2.eBay APIを活用した通知処理の実装 eBay APIを活用し、特定のアクションに対するAPIコールを受信。 API Gatewayを介してリクエストを受け取り、Lambdaへ処理を委任。 LambdaでXMLリクエストを解析し、特定の条件に基づいて適切なメッセージをeBayバイヤーに送信。 3.サーバレスアーキテクチャの構築 Lambdaを中心に、API Gateway、CloudWatch、SQSなどを活用したサーバレス構成を実装。 スケーラブルで運用負荷の少ない仕組みを構築。 4.通知条件の最適化と改善 クライアントの要件に応じて通知条件を柔軟に設計し、適切なタイミングで通知を送信。 テストを通じて精度を検証し、改善提案を実施。 【経験・貢献できたこと】 1.API GatewayとLambdaを活用したニアリアルタイム通知システムの開発。 2.eBay APIを活用し、特定の条件に基づく通知メカニズムを実装。 3.クライアントとのシステム設計・改善提案を行い、通知システムの最適化を実現。 4.サーバレス構成の導入により、運用負担の軽減と拡張性の向上を実現。 5.設計から構築、テストの一部までを担当し、システム全体の品質向上に貢献。	Python Requests		AWS Lambda Amazon API Gateway	役割 メンバー 規模 1～5名		●	●	●	●	
2	2024 年 12 月 ～ 2025 年 1 月 0 年 2 ヶ月	**AWSを活用した価格管理ツールの開発** 【担当業務詳細】 1.顧客課題の発見および要件定義 クライアントの業務課題を特定し、システムによる解決策を提案。 ユーザーからのヒアリングを通じて、要件を整理し、システム設計に反映。 2.価格自動管理ツールの設計および実装 eBay APIを活用し、自社商品の価格を自動調整するツールをAWS Lambdaで実装。 S3上のCSVファイルを入力データとして処理し、価格調整後のデータをCSV形式でS3に保存する仕組みを構築。 Google Cloud APIを利用し、S3のデータをGoogle Cloudに吸い上げ、管理を効率化。 3.データ処理およびシステム連携 AWS Lambdaを活用し、S3バケット内のCSVデータを読み込み、スプレッドシートの入力項目を基にeBay APIから自動入力項目を取得。 取得データを加工し、後続の処理に適した形式で保存。 加工したデータをGoogle Cloud APIを利用してGoogleスプレッドシートに反映し、ユーザーがリアルタイムで閲覧できるように対応。 4.価格調整ロジックの実装 競合商品の価格を考慮し、指定したルールに基づき自社商品の価格を調整。 価格が設定上限を下回らないよう制御するロジックを実装し、利益確保を考慮した調整を実現。 5.定期実行の設定 AWS EventBridgeを活用し、価格調整処理をスケジュール化。 定期的な価格更新を実施し、運用負担の軽減を図る。 6.結果データの管理と共有 価格調整後のデータをCSV形式で出力し、S3に保存。 ユーザー向けにシステムの利用方法を説明するマニュアルを作成。 定期的なミーティングを通じて、システムの運用状況や改善点を共有。 7.eBay APIとの連携 競合商品の価格取得および自社商品の価格更新機能をeBay APIを通じて実装。 正確なデータを基に価格調整を行う仕組みを構築。 【経験・貢献できたこと】 1.AWS LambdaとEventBridgeを活用し、定期的な価格調整処理を自動化するサーバレスアーキテクチャを設計・実装。 2.eBay APIを利用したデータ取得・更新機能を構築し、価格調整プロセスの効率化を実現。 3.加工データをGoogleスプレッドシートに反映する仕組みを構築し、ユーザーがリアルタイムでデータを確認できる環境を提供。 4.ユーザーとの定期的なMTGを通じて、システムの運用改善や機能追加の提案を行い、継続的な価値提供を実現。 5.システムの使い方を文書化し、ユーザーがスムーズに運用できる環境を提供。	Python Requests		AWS Lambda Amazon API Gateway AWS Systems Manager AWS StepFunctions AWS EventBridge AWS IAM Amazon S3 Google Cloud API Google Spread Sheet	役割 メンバー 規模 1～5名	●	●	●	●	●	
	2024 年 9 月 ～ 2024 年 11 月	**AWSを活用した価格管理ツールの開発** 【担当業務詳細】 1.価格自動管理ツールの設計および実装 eBayのAPIを使用し、自社商品の価格を自動的に調整するツールをAWS Lambdaで実装しました。このツールは、S3上のCSVファイルを入力データとして処理し、価格調整後の結果をCSV形式でS3に出力する仕組みを構築しました。 2.CSVデータの読み込みおよび加工 AWS Lambdaを利用して、S3バケットから入力CSVを読み込み、スプレッドシートの	Python Requests		Amazon S3 AWS Lambda AWS Secrets Manager	役割 メンバー						

3	0 年 3 ヶ月	「入力項目」を基にeBay APIから「自動入力項目」を取得。取得データをCSVに追記し、次の処理で利用可能な形式に加工しました。 3.価格調整ロジックの実装 自社商品の価格が競合商品よりも高い場合に、指定された値下げ幅を考慮して価格を調整。ただし、価格が上限値を下回らないように制御するロジックを組み込みました。これにより、競争力を保ちながら利益を確保する設定を実現しました。 4.定期実行の設定 AWS EventBridgeを利用し、価格調整処理を定期的に実行するようスケジュールを設定。これにより、リアルタイム処理ではなく定期的な価格更新が可能になり、運用負担を軽減しました。 5.結果データの出力 「自動入力項目」を更新後、価格調整された商品のデータをCSV形式で出力し、S3に保存。これにより、データの管理が容易になり、後続の分析や運用に役立てる環境を提供しました。 6.eBay APIとの連携 eBay APIを用いて、競合商品の価格取得と自社商品の価格更新機能を実装。これにより、正確なデータをもとに価格調整を行う仕組みを構築しました。 【経験・貢献できたこと】 1.AWS LambdaとEventBridgeを活用し、定期的な価格調整処理を自動化するサーバレスアーキテクチャを設計・実装。 2.eBay APIを使用して、商品データの取得と更新機能を実現し、価格調整プロセスを効率化。 3.S3を利用したCSVファイルの入出力により、データ管理と運用効率の向上を実現。 4.スケジュール設定による自動化で運用負担を軽減し、安定した価格調整フローを提供。				規模 1～5名			•	•		
4	2024 年 7 月 ～ 2025 年 3 月 0 年 9 ヶ月	**AWSにおける開発環境のインフラ基盤構築** 【担当業務詳細】 1.開発環境のインフラ基盤構築 本番環境で稼働している11種類のアプリケーション群と同じインフラ基盤を開発環境に構築しました。これにより、本番環境と一致したテスト環境を実現し、開発・検証プロセスの効率化に寄与しました。 2.アプリケーションのデプロイおよび動作検証 開発環境において、構築したインフラ基盤上でアプリケーションをデプロイし、動作検証を実施。従来の運用フローとの互換性を確認しつつ、必要な調整を行いました。これにより、安定した開発環境を提供しました。 3.CI/CDパイプラインの見直し 開発環境分離に伴い、既存のCI/CDパイプラインを見直し、環境ごとに適切なデプロイフローを再構築しました。これにより、各環境でのデプロイがシンプルかつセキュアに行えるよう改善しました。 4.AWS環境の分離によるセキュリティ強化 本番環境と開発環境をそれぞれ別のAWSアカウントで管理するよう移行。これにより、セキュリティリスクを大幅に低減し、環境ごとのアクセス制御や運用管理が容易になりました。 【経験・貢献できたこと】 1.本番環境と一致した開発環境の構築を通じて、テスト精度の向上および開発効率化に貢献。 2.CI/CDの改善により、各環境でのデプロイフローを最適化し、開発プロセスを効率化。 3.AWSアカウントの分離によるセキュリティ強化を実現し、運用管理の信頼性を向上。 4.アプリケーションのデプロイおよび動作検証を通じて、スムーズな環境移行を支援。	Python PostgreSQL DynamoDB	Windows Linux	GitLab Terraform ServerlessFlamework Amazon RDS Amazon S3 AWS Lambda AWS Systems Manager AWS StepFunctions Amazon EC2 AWS EventBridge AWS VPC AWS IAM	役割 メンバー 規模 1～5名				•	•	•
5	2024 年 3 月 ～ 2025 年 3 月 1 年 1 ヶ月	**システム開発・運用業務** 【担当業務詳細】 1.関係部門からの依頼に基づくシステム開発 業務効率化や課題解決を目的に、関係部門からの要望を受けてシステムを開発。要件定義から設計、実装、テスト、運用まで一貫して担当し、依頼内容に基づいた最適なソリューションを提供しました。 2.Webアプリケーションの開発・テスト 生産設備のマスタ情報を操作するためのWebアプリケーションを構築し、バックエンドの処理まで担当しました。Serverless Frameworkを活用してAWS上にバックエンドを構築し、Pythonを用いて処理ロジックを実装。テスト工程では、ユニットテストや統合テストを実施し、品質を確保しました。 3.インフラ設計確認および構築 AWS環境を活用してシステムのインフラ設計を確認し、Terraformを用いて効率的かつ再現性の高いインフラ構築を実施しました。信頼性とスケーラビリティを考慮した環境を提供し、アプリケーションの安定稼働を支えました。 4.DB設計および運用 PostgreSQLを使用してデータベースを設計・構築。データの正規化やパフォーマンスを考慮し、業務要件に応じたスキーマ設計を行いました。また、データの整合性を確保しつつ、運用時のトラブルにも対応しました。 5.各種ドキュメント作成 アプリケーションの運用マニュアルやフロントエンド外部設計書、内部設計書、仕様書を作成。チーム間での情報共有を円滑にし、保守性の高いシステム運用を実現しました。 6.システム運用 開発後は運用業務を担当。ログモニタリングや障害対応を行い、システムの安定稼働を維持しました。また、利用者からのフィードバックを元に継続的な改善を提案・実施しました。 【経験・貢献できたこと】 1.フロントエンドからバックエンド、インフラまでの一貫した開発経験を通じて、システム全体を見通した開発スキルを習得。 2.AWSやTerraformを活用したインフラ構築により、効率的で再現性の高いシステム基盤を提供。 3.PostgreSQLを活用したデータベース設計で、業務要件に即した効率的なデータ管理を実現。 4.各種ドキュメントの作成により、開発後の運用や保守性向上に貢献。	Python SQL	Windows Aurora PostgreSQL	GitLab Terraform ServerlessFlamework Amazon RDS Amazon S3 AWS Lambda AWS Systems Manager AWS StepFunctions AWS EventBridge	役割 メンバー 規模 1～5名	•	•	•	•	•	•
6	2023 年 12 月 ～ 2024 年 3 月 0 年 4 ヶ月	**オンプレミスデータベースのクラウド移行** 【担当業務詳細】 1.クラウド上のサーバ導入・設定・管理 オンプレミス環境からクラウド環境への移行に伴い、AWS上に新たなサーバを構築し、適切な設定を実施しました。インスタンスのパフォーマンスやセキュリティ設定を最適化し、クラウド環境特有の利点を活かした運用環境を整備しました。 2.データベースのデータ移行 オンプレミスで稼働していたOracleデータベースをPostgreSQLに移行。データ変換やスキーマ調整を行いながら、移行後も正確性と一貫性を保つように努めました。移行プロセスでは、ダウンタイムを最小限に抑えつつ、スムーズな移行を実現しました。 3.データ漏れの確認と検証 データ移行後、漏れや欠損がないかを徹底的に確認しました。移行元と移行先のデータを比較し、専用スクリプトを使用して自動的に検証を実施。これにより、移行作業の信頼性を向上させました。 4.マニュアル作成 移行プロセスや設定手順を記録し、運用チーム向けにマニュアルを作成。クラウド環境でのデータベース運用がスムーズに進むよう、明確で実用的なドキュメントを提供しました。 【経験・貢献できたこと】 1.OracleからPostgreSQLへのデータ移行を通じて、異なるデータベース間でのスキーマ設計やデータ変換のスキルを習得。 2.AWS環境でのサーバ構築・設定を経験し、クラウドインフラの設計と管理能力を向上。 3.データ漏れ確認や検証作業を通じて、移行プロジェクトの信頼性を向上させ、データの完全性を確保。 4.マニュアル作成を通じ、移行後の運用を支援し、チーム全体の業務効率化に貢献。		Windows Oracle Aurora PostgreSQL	GitLab Amazon S3 Amazon RDS AWS DMS	役割 メンバー 規模 1～5名				•	•	
	2023 年 4 月 ～ 2023 年 12 月	**レガシーアプリケーションの再構築** 【担当業務詳細】 1.VB.Netで作成されたレガシーアプリケーションの再構築 既存のVB.Netで開発されたアプリケーションを再構築し、現代の技術スタックに対応したシステムに刷新しました。業務要件を満たすために、機能の再設計およびパフォーマンスの向上を実現しました。 2.フロントアプリケーションの開発 ユーザーの使いやすさを重視し、直感的な操作が可能なフロントエンドを設計・開	VB.Net SQL Python	Windows Aurora PostgreSQL	Git GitLab Outsystems Amazon S3 AWS Systems Manager	役割 メンバー						

7	0 年 9 ヶ月		発。Outsystemsを活用し、短期間での開発・実装を行いました。 3.バックエンド処理のクラウド環境への移行 アプリケーションのバックエンド処理をAWS上に構築。PythonとPostgreSQLを使用して、効率的で拡張性のあるシステムを設計。クラウド環境の特性を活かし、可用性とスケーラビリティを向上させました。 4.アプリケーションのテスト・運用 再構築後のアプリケーションに対し、徹底したテストを実施し、品質を確保。運用段階では、システムの安定性をモニタリングし、改善点を洗い出しながら最適化を継続しました。 5.マニュアルおよび設計書の作成 アプリケーションの運用マニュアルや仕様書の一部を作成。さらに、外部設計書および内部設計書の一部を担当し、システム構築に関するドキュメントの品質向上を図りました。これにより、後続の開発や運用がスムーズに進む基盤を提供しました。 【経験・貢献できたこと】 1.レガシーアプリケーションの再構築を通じて、現行システムとの互換性を保ちながら新技術を導入するスキルを習得。 2.フロントエンドとバックエンドの両方の開発を経験し、システム全体を俯瞰した設計力を向上。 3.AWSを活用したクラウド環境での開発を通じ、スケーラビリティと可用性を考慮したシステム設計を実現。 4.ドキュメント作成を通じて、チーム内外での情報共有を円滑化し、運用・保守性を向上。			AWS Lambda AWS StepFunctions	規模 1～5名			•	•	•	•
8	2022 年 11 月 ～ 2022 年 12 月 0 年 2 ヶ月	**オンプレミスデータベースの移行**	【担当業務詳細】 1.オンプレミスデータベースの更新作業 既存のオンプレミスデータベースの更新を担当しました。データベース構造やスキーマの変更を実施し、新しい業務要件に対応できる環境を構築しました。また、データの整合性を確保しながら移行作業を進め、既存システムへの影響を最小限に抑えました。 2.サーバ設定およびユーザー設定の最適化 データベースサーバの設定を見直し、パフォーマンス向上を図るためのチューニングを実施しました。さらに、ユーザーアカウントやアクセス権限の設定を行い、セキュリティ強化と運用管理の効率化を実現しました。 3.データベース構築とバックアップ環境の構築 新たなデータベースの設計および構築を担当。冗長性や可用性を考慮し、信頼性の高いデータベース環境を構築しました。また、障害発生時の迅速な復旧を可能にするためのバックアップ環境を整備し、定期的なバックアップ運用を実施しました。 【経験・貢献できたこと】 1.オンプレミス環境でのデータベース更新作業を通じ、スキーマ設計やデータ移行におけるスキルを習得。 2.サーバおよびユーザー設定を適切に管理し、セキュリティと運用効率の向上に貢献。 3.データベース構築およびバックアップ環境の整備を通じて、業務継続性を支える堅牢なシステムを提供。 4.障害時のリスクを低減し、運用チームやユーザーからの信頼を獲得。		Windows Oracle		役割 メンバー 規模 1～5名				•	•	
9	2022 年 7 月 ～ 2023 年 2 月 0 年 9 ヶ月	**レガシーシステムの改修**	【担当業務詳細】 1.VB.NETを使用した既存システムの改修 生産設備のマスタ情報を変更できるアプリケーションの機能改善を担当しました。前々から予定されていた改修プロジェクトの一部を引き継ぎ、ユーザーがより使いやすく効率的に操作できるよう、新たな機能を追加しました。この改修により、業務の効率化に寄与しました。 1.機能改善に向けた設計と実装 既存の操作フローやユーザーインターフェースを改善し、新たな入力項目の追加や操作性の向上を実現。これにより、ユーザーが生産設備のマスタ情報を簡便かつ正確に管理できるようにしました。 2.アプリケーションの品質向上 改修にあたり、既存コードを分析し、動作に影響を与えない範囲で改善を実施。不具合が生じるリスクを軽減し、ユーザーにとって安定した操作環境を提供しました。 3.ユーザー視点の導入 改修内容が現場の業務フローに適合するよう、設計段階でユーザー視点を取り入れました。新機能の導入後も、現場での円滑な運用が実現するよう配慮しました。 【経験・貢献できたこと】 1.VB.NETを活用したシステム改修を通じ、既存システムの構造を理解しつつ、新たな機能を効率的に追加するスキルを習得。 2.アプリケーションの機能改善により、ユーザーの業務効率化に直接貢献し、現場での操作性向上を実現。 3.ユーザー視点を取り入れた設計を経験し、システム改修における実務的なアプローチを磨きました。 4.改修プロセス全体を通じて、既存の操作環境に調和する改善を実現し、安定したアプリケーションの提供を達成しました。	VB.Net SQL	Windows Oracle	Git GitLab	役割 メンバー 規模 1～5名		•	•	•	•	

▪スキル(評価レベル)
【A】業務の独力遂行。業務課題発見・解決。後進教育 【B】業務の独力遂行 【C】業務を上位者指導のもと遂行 【D】実務を通じた学習経験あり 【E】学習経験あり

	業務範囲		言語		R		各フレームワーク/ライブラリ		Django	
保有技術	システム企画提案	C	ABAP		RPG		C#.NET		TensorFlow.js	
	要件定義	C	Bash		Ruby		VB.NET	C	React Native	
	基本設計	B	C	E	Rust		Bootstrap		Xamarin	
	詳細設計	B	C#		Scala		AngularJS		Flutter	E
	製造・実装	A	C++	E	Shell		Angular		gin	
	単体テスト	A	COBOL		SQL	B	Vue.js			
	結合・総合テスト	A	Dart		Swift	E	Backbone.js		クラウドサービス	
	保守・運用	B	Delphi		TypeScript		Ember.js		AWS	A
	マネジメント		Fantom		VB		Node.js		Google Cloud Platform	E
			Go		ExcelVBA		jQuery		Azure	E
			Haskell		AccessVBA		React		Firebase	
	OS		HTML/CSS	E	XML		Lodash		プロジェクト管理系	
	Windows	B	Java				Underscore.js		GitHub	E
	Linux	D	Java(Android)				Ruby on Rails		Backlog	
	Mac OS	B	JavaScript		データベース		Sinatra		Redmine	
	Unix		Kotlin		MySQL		spring Framework		開発環境	
	BSD		Objective-C		SQL Server		Spring boot		Eclipse	
	iOS		Perl		PostgreSQL	B	Struts		Visual Studio	D
	Android		PHP		Oracle	C	Laravel		CRM	
			PowerShell		SQLite		CakePHP		Salesforce	
			Python	B	DB2		FuelPHP		Kintone	
			PL/SQL		MongoDB		Zend Framework			