

個人情報

氏名: 姚 凱 (ヨウ ガイ) 誕生日: 2000年2月17日
出身: 中国・湖南省 電話: 090-3068-9496
学歴: 開智国際大学 メール: hi@yaokai.me
希望勤務地: 関東 サイト: yaokai.me
希望職種: ITエンジニア 住所: 千葉県柏市篠籠田 744 - 6
(Web・サーバー関連分野) シーザースパレス 1-203



学歴

- 日本 ヒューマンアカデミ日本語学校 進学コース 2019.10-2022.03
➤ 専攻科目: 日本語能力試験や大学受験、学術的な日本語の理解力を高めるための長期総合コース。
- 日本 開智国際大学 国際教養学部 (国際教養学科) 2022.04-2026.03
➤ 専門課程: 異文化コミュニケーション、国際関係論、哲学、社会学、グローバル経済学、外国語教育

スキルセット

サーバー運用・管理

Windows Server 2019/2022 および Linux (CentOS、Ubuntu、MacOS) を用いたサーバー設計、構築、運用、トラブルシューティングに精通。安定性と拡張性を兼ね備えたシステム運用を支援。

プログラミングスキル

C 言語、Html、Python、JavaScript、Java に精通。アルゴリズム設計やオブジェクト指向プログラミングに深い理解を持ち、モダン Java 機能 (Stream API、Lambda 式等) を活用可能。Swift および Objective-C を用いた iOS アプリ開発経験もあり。

Web 開発技術

フロントエンド: React、Vue.js、Tailwind CSS、Bootstrap を駆使した UI 設計・開発。Ajax や jQuery などレガシー技術にも対応可能。

バックエンド:

フレームワーク: Spring、Spring MVC、Spring Boot、Spring Cloud を使用し、スケーラブルなマイクロサービスアーキテクチャを構築。

データ連携: MyBatis、Hibernate を活用したデータアクセス層の実装。JDBC や HTTP プロトコルの深い知識を基に高性能な Web アプリケーションを開発。

データベース・クラウド運用

MySQL、PostgreSQL の設計・運用・最適化に熟練。MongoDB や Redis など NoSQL データベースの活用も可能。AWS、Azure、GCP を利用したクラウドサービスの構築経験が豊富。Docker や Kubernetes を用いたコンテナ環境運用を実践。

セキュリティ・分散システム

Shiro セキュリティフレームワークや Nginx リバースプロキシの活用、Redis によるセッション共有および分散キャッシュ設計に精通。安全かつ高効率なシステムを構築可能。

全文検索・データ分析

Elasticsearch、Logstash、Kibana (ELK スタック) を用いたデータ検索・分析経験が豊富。Solr や Lucene の活用による高性能な全文検索システムの構築が可能。

プロジェクト管理・開発ツール

Git、GitHub、GitLab を用いた効率的なバージョン管理。Eclipse、IntelliJ IDEA、VS Code、Maven、Gradle といった開発ツールを熟練操作し、プロジェクトの全工程を円滑に進行。

画像編集・動画編集スキル

画像編集: Photoshop を使用した高度な画像編集および基礎的なグラフィックデザインに対応。デザイン性と機能性を両立させた UI 設計が可能。

動画編集: Adobe Premiere Pro、Final Cut Pro を使用した動画編集スキルを保有。カット編集、エフェクト適用、テキストアニメーション、色補正を含むプロモーションビデオや教育用コンテンツの作成が可能。

IT インフラ・メンテナンス

システムインストール、ウイルス対策、プリンタ・ルーターの設置・保守、サーバーのセットアップなど、IT インフラの通常運用・保守に幅広く対応。

プロジェクト

開智中古ショッピング

サイト: yaokai.me/torihiki/

システム構造

Kaichi Shopping は開智国際大学の学生および教職員向けに開発された中古品取引プラットフォームであり、主に Java Web 技術をベースに構築されています。以下に技術的なポイントをまとめます。

バックエンドアーキテクチャ

Spring Boot + Spring Framework + MyBatis + MySQL + Maven

フロントエンドアーキテクチャ

HTML5 + CSS + JavaScript + LayUI + Vue。

フロントエンド技術

ウェブサイトのフロントエンドは主に HTML5 と JavaScript を使用して開発され、LayUI と Vue という Web フロントエンドフレームワークを採用しています。これにより、インターフェースの設計とユーザー体験を向上させています。

バックエンド技術

バックエンドでは、Spring Boot フレームワークを中核に、Spring Framework および MyBatis を組み合わせて使用しています。Spring Boot は、Spring アプリケーションのセットアップおよび開発プロセスを簡素化するために使用され、標準化された設定により効率的な開発を実現します。

Maven は、依存関係管理やビルドプロセスの効率化をサポートするためのツールであり、パッケージングやデバッグ用のプラグインも提供しています。

データベース技術

MySQL データベースを採用し、商品情報およびユーザーデータを安全に管理します。データは暗号化され、不正アクセスから保護されています。

技能資格

- 言語能力: 日本語能力試験 N1 レベル。ビジネスレベルの日本語に対応可能。
- スキル: Windows プラットフォーム上の各種オフィスアプリケーション (Word, Excel, PowerPoint) を熟練操作。