

グエン ゴック ハイ (Nguyen Ngoc Hai)



- 🎂 生年月日: 2001年05月10日
- 🏡 住所: ハドン区、ハノイ市、ベトナム

👤 簡単な自己紹介

“ こんにちは、疲れることなく一日中コーディングできるウェブ開発者です。”

プログラミングの旅を始めた当初から、有用なアプリケーションを作り出すコーディングの力に魅了されました。

徐々に、プログラミングは単にコードを書くことではなく、問題解決と意味のある製品を作り出すことでもあることを理解しました。創造性と思考の柔軟性は、私が常に大切にし、参加するすべてのプロジェクトに適用する価値観です。

現在、私の能力があなたの要求を満たすことができると非常に自信を持っており、新しくエキサイティングなプロジェクトに貢献する準備ができます。

💻 職歴

・イベント管理プラットフォーム開発者

NTQ Solution

2024年10月 - 現在

ファイルエクスポート (PDF、CSV、Excel)、CSVインポート機能、S3ファイルストレージ、イベント登録システム、施設・設備レンタル、詳細な収益分析などの高度な機能を備えた包括的なイベント管理プラットフォームを開発中。最適なパフォーマンスとスケーラビリティのために、Amplify、GraphQL、DynamoDB、Lambda関数を使用した最新のAWSサーバーレスアーキテクチャを活用。

・AIビデオプレゼンテーション開発者（フリーランス）

日本企業

2024年6月 - 2024年10月

日本企業向けの革新的なAI搭載ビデオプレゼンテーションプラットフォームを開発するフリーランスプロジェクト。システムはユーザーのプロンプトからプレゼンテーションビデオを生成し、ドキュメントアップロード（PDF、PPTX、TXT）をサポート。カスタマイズ可能な音声合成、動的アバター、キャラクター作成、背景音楽統合、包括的なコンテンツ編集機能を含む。スケーラブルなパフォーマンスのためにAWSサービスを使用した最新のウェブ技術で構築。

・サマーインターンシップ研修

USOL Vietnam

2023年6月 - 2023年8月

インターンシップ期間中、セキュリティ実践、報連相コミュニケーションシステム、コードリファクタリング、データベース管理、ウェブ開発（HTML/CSS/JavaScript）、ReactJS、開発プロセス、テスト技術、品質管理、ReactJSとRESTful API開発の実践演習など、ソフトウェア開発のさまざまな側面について包括的なトレーニングを受けました。この経験により、ソフトウェア開発キャリアに必要な貴重なスキルと知識を身につけました。

・フルスタック開発者

Bwai Tech

2023年9月 - 2024年4月

ウェブ開発に特化したスタートアップBwaiTechで働いています。私の役割では、Coco Paris Boutiqueのeコマースプラットフォーム構築や医療クリニックのホームページ制作など、多様なプロジェクトに貢献しました。さらに、ウェブサイトのデプロイ、ドメイン取得、VPS管理、Ubuntuサーバー設定、Nginx、PM2、HTTPS、SSLなどのサーバー技術の実装などの実践的スキルを習得しました。



プロジェクト

イベント管理プラットフォーム（開発中）

NTQ Solution向けに現在開発中の包括的なイベント管理システムです。

使用技術:

フロントエンド:

ReactJs, TypeScript, AWS Amplify, GraphQL, DynamoDB, AppSync, S3, Cognito, Lambda Functions...

機能:

- 包括的なレポート作成のためのPDF、CSV、Excelファイルエクスポート機能。
- 大量データ処理のためのCSVインポート機能。
- 安全でスケーラブルなファイル管理のためのS3ファイルストレージ統合。
- ユーザー認証を備えた完全なイベント登録システム。
- 会議室と会議場を含む施設レンタル管理。
- イベント関連ハードウェアの機器レンタルシステム。
- 高度な収益分析とレポートダッシュボード。
- GraphQLサブスクリプションを使用したリアルタイムデータ同期。
- 異なるユーザー権限のためのロールベースアクセス制御。
- イベント更新のための自動通知システム。

AIビデオプレゼンテーションプラットフォーム（完成）

日本企業向けに開発された革新的なAI搭載ビデオプレゼンテーションプラットフォームです。

使用技術:

フロントエンド:

ReactJs, TypeScript, AWS Services, Material-UI, Video Processing Libraries...

バックエンド:

NodeJs, Express, AWS Lambda, S3, AI/ML Services, Text-to-Speech APIs...

機能:

- ユーザーのテキストプロンプトからのAI搭載ビデオ生成。
- 複数のドキュメント形式 (PDF、PPTX、TXT) のアップロードと処理サポート。
- 複数言語オプションを備えたカスタマイズ可能な音声合成。
- 動的アバター作成とキャラクターカスタマイゼーション。
- オーディオミキシング機能を備えた背景音樂統合。
- タイムラインインターフェースを備えた包括的なビデオ編集ツール。
- リアルタイムプレビューとレンダリングシステム。
- スケーラビリティのためのクラウドベースストレージと処理。
- 世界各国のユーザー向け多言語サポート。

Coco Paris Boutique

eコマースプロジェクトです。

使用技術:

フロントエンド:

ReactJs, Typescript, React Router, RTK Query, Redux, Styled Components, Vite, Vitest, Chart.js, Bootstrap, Socket.io-client, Ant Design, ESLint, Prettier, React Helmet, Sass,...

バックエンド:

NodeJs, Typescript, ExpressJs, MongoDB, Mongoose, JWT, Socket.io, AWS S3, Multer, Express Rate Limit, Nodemailer, Bcrypt, ESLint, Prettier,...

デプロイ:

Github, VPS, Cloudflare, Nginx, Pm2, SSL, Domain, Https,...

機能:

- セキュリティ強化とシームレスなユーザーエクスペリエンスのための自動トークン更新機能付きJWTベース認証を実装。
- 新規注文に関する管理者向けリアルタイム通知を可能にするWebSocket技術を採用。
- アプリケーション内でのシームレスなオンライン決済処理のためのVNPay統合。
- 検索機能を最適化するためのデバウンス技術を活用し、不要なAPI呼び出しを削減し全体的なパフォーマンスを向上。
- 訪問者との即座のサポートとコミュニケーション効率化のためのライブチャット機能。
- 画像読み込み中のプレースホルダー提供によるスケルトンローディングでユーザーエクスペリエンスを向上。
- 割引コードとフラッシュセール機能による売上とエンゲージメントの向上。
- ユーザーの利便性のためのメール通知付きパスワードリセット機能。
- ビジネスパフォーマンスとトレンドを可視化するインタラクティブダッシュボードとチャートを開発。
- データ整合性向上のためのYupとReact Hook Formを使用したフォーム検証を実装。
- 乱用防止とシステム安定性確保のためのExpress Rate Limitによるレート制限を実装。
- スマートページネーション、フィルタリング、商品検索機能によるユーザーエクスペリエンス向上。
- 収益統計と注文分析のための視覚的に魅力的なチャート作成にChart.jsライブラリを活用。
- React Helmet統合によるSEOパフォーマンス最適化。
- プライベートルートとパブリックルートの分離によるセキュリティ強化のためのロールベースルーティングを実装。

- 単体テスト実践によるコード品質と信頼性の確保。
- ドメインの取得とVPS IPへのポイント設定に成功。
- ウェブアプリケーションホスティングのためのUbuntu VPS、Nginx、PM2の設定。
- 暗号化データ伝送のためのNginxへのHTTPSとSSLセキュリティ対策の実装。

🔗 ウェブサイト: <https://cocoparisboutique.com>

ジム機器予約システム

リアルタイム空き状況追跡機能付きのジム機器予約プラットフォームです。

使用技術:

フロントエンド:

ReactJs, JavaScript, Real-time Updates, User Interface Components...

バックエンド:

NodeJs, DynamoDB, JWT Authentication, Real-time Data Processing...

機能:

- ジム機器のリアルタイム空き状況追跡。
- ユーザー認証とプロフィール管理。
- 予約履歴と管理システム。
- 競合防止機能付き機器スケジューリング。
- 機器管理のための管理パネル。
- 予約確認のための自動通知システム。
- カレンダー統合を備えたユーザーフレンドリーな予約インターフェース。
- 予約分析とレポート機能。

🔗 Github: <https://github.com/s2bluemoon01/gym-booking>

クリニックホームページ

クリニックのホームページプロジェクトです。

使用技術:

フロントエンド:

NextJs(App Router), Typescript, ESLint, Prettier, Tailwind, ChakraUI,...

バックエンド:

NestJs, MongoDB, Typescript, Mongoose, JWT, Bcrypt, ESLint, Prettier,...

デプロイ:

Github, VPS, Cloudflare, Nginx, Pm2, SSL, Domain, Https,...

機能:

- クリニック情報の更新。
- 医師プロフィールの管理。
- クリニックサービスの管理。
- クリニックニュースの処理。
- クリニックバナーの管理。
- ニュース、サービス、設備、医師の検索機能実装。
- クロスサイトスクリプティング攻撃を防ぐための信頼できないHTMLのXSSサンライズ。

🔗 ウェブサイト: <https://phongkhambacsyvanthanh.com>

イベント管理 (プライベート)

USOLでのサマーアンターンシップ研修に参加した際の最終プロジェクトです。

使用技術:

フロントエンド:

ReactJs, ESLint, Prettier, Bootstrap, Axios,...

バックエンド:

Java, Spring Boot, PostgreSQL, JWT,...

機能:

- セキュリティ強化とシームレスなユーザーエクスペリエンスのための自動トークン更新機能付きJWTベース認証を実装。
- イベント管理のためのCRUD操作。
- イベントへのメンバー追加。
- メンバーのイベント参加/退会。
- イベントの検索、フィルタリング、ソート。
- イベントリストのページネーション。
- メンバー管理。
- ロールベースアクセス制御。

他のプロジェクト

学校での学習中に以下のプロジェクトを行いました：

- 書店: HTML、CSS、JavaScript、PHP、MySQLを使用した本を販売するウェブサイト。
- 入学ポータル: HTML、CSS、JavaScript、PHP、MySQLを使用した学生入学管理ウェブサイト。

スキル

プログラミング言語

JavaScript、TypeScript、Java。

必要に応じて他の言語も非常に迅速にキャッチアップできると確信しています。

ウェブフロントエンド技術

ReactJs、NextJS、React Query、RTK Query、Redux、TailwindCSS、Styled Components、Bootstrap、Ant Design、ChakraUI、Material-UI、Sass、Webpack、Axios、Vite、Vitest、Socket.io-client、React Helmet、Chart.js、React Hook Form、Yup、HTML5、CSS3、SEO。

ウェブバックエンド技術

- プロトコル: REST、HTTP(S)、GraphQL、WebSocket。
- フレームワーク/ライブラリ: Node.js、ExpressJS、NestJS、[Socket.io](#)。
- 認証: JWT、Bcrypt。
- クラウドサービス: AWS (Amplify、S3、Lambda、DynamoDB、AppSync、Cognito)、Vercel、Cloudinary。
- メールサービス: Nodemailer。
- 決済統合: VNPay。
- ファイル処理: Multer、AWS S3。
- セキュリティ: Express Rate Limit、XSSサニタイゼーション。
- AI/MLサービス統合。

データベース

MongoDB、MySQL、SQL Server、PostgreSQL、DynamoDB (NoSQL)。

デプロイ

VPS (仮想プライベートサーバー)、CloudVPS、Cloudflare、Vercel、Github Pages、AWS Amplify、HTTPS、SSL証明書、ドメイン管理、Nginxウェブサーバー、PM2プロセスマネージャー、Ubuntuサーバー、サーバーレスアーキテクチャ。

開発ツール

Git、Github、Postman、Lighthouse、React Developer Tool、Redux Dev Tool、React Query Dev Tool、Figma、VS Code、Bash、ESLint、Prettier、Webpack、PM2、Nginx、Ubuntuサーバー設定。

業界・対人スキル

チームワーク、創造性、問題解決、時間管理。

優秀賞

- ・ 優秀賞 (2019-2020)
- ・ 優秀賞 (2021-2022)
- ・ サマーインターンシップ研修修了証 (USOL - 2023)

学歴

情報技術工学

トワイロイ大学 - 情報セキュリティ、2019 - 2024

GPA: 3.1

言語

・ 英語

専門文書の読解と理解。基本的なコミュニケーション。

・ ベトナム語

母国語。

・ 日本語

基本的なコミュニケーション（学習中）。

連絡先情報

-  電話: [0869 215 201](tel:0869215201)
-  メール: s2ngochai01@gmail.com
-  Github: <https://github.com/s2bluemoon01>
-  Facebook: <https://www.facebook.com/s2bluemoon01/>

 ありがとうございます

| お返事をお待ちしております - グエン ゴック ハイ