

## 履歴書

フリガナ	レ・ディン・トアン	男	
氏名	LÊ ĐÌNH TOÀN		
生年月日	2004年08月18日 満 20歳		
フリガナ			
現住所			( 自宅電話 )
メール	toanledinh76@gmail.com		( 携帯電話 )
フリガナ			0362770331
連絡先			( 連絡先電話 )

年	月	学歴・職歴（各別にまとめて書く）
年	月	免許・資格
2022	02	CodeLearn - 「C++のオブジェクト指向プログラミング」コース完了証明書 / 中級
2022	03	CodeLearn - 「データ構造とアルゴリズム」コース完了証明書 / 中級
2023	05	F8 - 「HTML & CSSの基礎」コース 完了証明書 / 基礎
2024	05	F8 - 「JavaScriptの基礎」コース 完了証明書 / 中級
2024	03	CodeLearn - 「Pythonの基礎」コース 完了証明書 / 基礎
2024	03	Programming with Mosh - 「Pythonの基礎」コース 完了証明書 / 中級
2024	04	FreeCodeCamp - 「ジャンゴライブラリ」コース 完了証明書 / 中級
年	月	表書歴

## PCスキル/テクニカルスキル

- ・使用言語: Java、C++、C#、Python、JavaScript、HTML、CSS
- ・使用フレームワーク: ASP.NET MVC、Django、Flask、Dart
- ・使用OS:
- ・使用DB: Microsoft SQL Server、SQLite、PostgreSQL
- ・使用プラットフォーム:
- ・使用バージョン管理システム: git
- ・使用開発管理ツール: Slack、Google Meet

## 学生時代で頑張ったことは何ですか？

私は情報技術専攻の学生であり、最も誇りに思う成果は、自分で完全にC++言語を使って開発した「SleepBox Management」というミニ寝室ビジネス管理システムです。このプロジェクトは、理論知識を深めるだけでなく、実践的なスキルを磨き、プログラミング能力を鍛え、実際の課題解決における自分の可能性を探るための足がかりとなりました。

「SleepBox Management」は、SleepBoxのオーナーがビジネス活動を効果的に管理・追跡できるよう設計されています。このシステムには、部屋情報の管理、予約スケジュールの追跡、収益の統計、および迅速なデータ検索といった機能が含まれています。この開発過程では、オブジェクト指向プログラミング、メモリ管理、ファイル処理といった知識を深く学ぶ必要がありました。

1年生として、アイデアをエラーのない完成品に実現することは決して簡単なことではありませんでした。当初、データの欠落、オブジェクト間の関係の不完全さ、期待通りのパフォーマンスが出ないといった問題に直面しました。これらの問題を解決するために、専門書やオンライン講座を活用し、経験豊富な方々からのアドバイスを得ました。

何度も研究と試行錯誤を繰り返した結果、「Singleton」などのデザインパターンを活用して効率的なリソース管理を行い、「Observer」パターンを使用してオブジェクト間の関係を最適化することで問題を解決しました。また、検索、統計、並べ替えといったアルゴリズムを統合し、ユーザーエクスペリエンスを向上させると同時に、システムのパフォーマンスも向上させました。

その結果、「SleepBox Management」は安定して動作し、期待を超える成果を上げることができました。このプロジェクトは私にA+の評価をもたらし、プログラミング思考や問題解決能力の成長を象徴する重要な節目となりました。このプロジェクトは個人的な成果であるだけでなく、情報技術の分野への情熱をさらに高め、将来の大規模なプロジェクトに貢献するための堅実な基盤となると確信しています。

## 将来の目標

私の将来の最大の目標は、プロフェッショナルなフルスタック開発者になることです。ユーザーインターフェースからサーバーシステムまで、アプリケーションを包括的に構築し、展開する能力を持つことを目指しています。この目標を達成するために、具体的なステップを踏む明確な計画を立てました。

まず、最新のフロントエンド技術であるReactやVue.jsを習得し、さらにバックエンド分野ではNode.jsとDjangoの知識を深めていきます。また、高度なSQLやNoSQLなどのデータベースに関する専門的なコースを受講し、効率的で設計的なデータベース管理スキルを強化します。

学習と並行して、年間少なくとも3つの実践的なプロジェクトを完了する目標を設定しています。これには、管理システム、Eコマースプラットフォーム、APIシステムの構築が含まれます。この活動を通じて、知識を実践に活かすだけでなく、プロジェクト管理やチームでの協力スキルも向上させます。

さらに、AWSやGoogle Cloudのようなクラウドソリューションを常に学び、最新の技術動向に対応できる安全で効率的なシステムを統合することを目指しています。この明確な方向性、学習意欲、そしてコミットメントを持って、貴社の期待に応え、持続可能な発展に貢献できると確信しています。

## あなたをプログラミング言語に例えると何ですか？その理由は？

自分をプログラミング言語に例えるなら、私はPythonを選ぶでしょう。Pythonはその明快さ、シンプルな構造、多様な場面で効率的に対応できる点で知られています。同じように、私も常に自分の仕事を論理的に整理し、わかりやすく、あらゆる状況で効果的に進めることを心がけています。

大学1年の夏には、HTML、CSS、JavaScriptのコースを独学で修了し、さまざまな開発プラットフォームについても学びました。学ぶだけでなく、実際にウェブインターフェースの開発に取り組み、知識を強化すると同時に実践的なスキルも向上させました。この短期間で膨大な知識を吸収することは簡単ではありませんでしたが、夏を二つの大きなフェーズに分け、さらに各フェーズで具体的な目標を設定し、毎週学んだことを復習・応用しました。

その結果、ユーザーにとって親しみやすく、使いやすいウェブインターフェースを作成できました。特に、グループのホテル予約サイトプロジェクトで開発したインターフェースは、ユーザー体験の向上に貢献し、私たちのチームがA+を取得する一助となりました。この成果は、私自身の努力の証であるだけでなく、学んだ知識を柔軟に応用し、現実活かし力を出すものでもあります。

## 興味のあるIT技術（内容と理由）

人工知能（AI）は、現在の情報技術分野で最も注目を集めているトレンドの一つであり、多くのエンジニアや開発者の関心を引きつけています。AIは単なる技術ではなく、機械学習（Machine Learning）、自然言語処理（Natural Language Processing）、コンピュータビジョン（Computer Vision）など多岐にわたる分野を含む、非常に幅広い研究領域です。

私がAIに興味を持ったきっかけは、その潜在能力が仕事の効率向上や生産プロセスの最適化に大いに寄与できることを感じたからです。AIについては、オンラインコースや専門セミナーで知り、実際のアプリケーションを通じて学んできました。

AIによってビッグデータの分析や市場トレンドの予測、業務プロセスの自動化、人と対話できるインテリジェントなシステムの開発など、様々なタスクが可能になります。これらの応用は時間を節約するだけでなく、意思決定の精度を高めるのにも役立ちます。たとえば、医療分野では、AIが従来の方法に比べて迅速な診断を支援することができます。私もAIを学び、将来的にはWeb開発において信頼できるパートナーとして活用できるよう努力しています。

AIと従来の技術の最大の違いは、その学習と適応能力にあります。従来のシステムは固定されたルールに基づいて動作しますが、AIは新たな経験やデータを通じて自己改善が可能です。この特性により、AIは時間と共に成長し、より複雑な問題解決においても一層効果的になるのです。