

HỌC VẤN

- **Đại học RMIT Việt Nam** Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam
Cử nhân Công nghệ Thông tin về Trí tuệ Nhân tạo; GPA: 3.50 10/2020 – Tốt nghiệp: 03/2025
- **Seattle Central College** Seattle, WA, Hoa Kỳ
Associate of Liberal Arts and Sciences; GPA: 3.00 9/2016 – 10/2017

MÔN HỌC LIÊN QUAN

Phát triển Ứng dụng Full-stack, Phát triển Ứng dụng Web, Ứng dụng Cơ sở dữ liệu, Cấu trúc Dữ liệu và Giải thuật, Xây dựng Hệ thống CNTT, Thiết kế Phần mềm, Quản lý Dự án Kỹ thuật Phần mềm

DỰ ÁN

- **Bàn phím ảo mã nguồn mở Tiếng Việt cho phần mềm bộ gõ Keyman**
🐙 miketvo/keyboards | 🌐 Keyman - Vietnamese Telex | 🌐 Keyman - Vietnamese VNI
 - **Ngôn ngữ và Framework:** Python, Keyman Keyboard Language
 - **Bộ tạo phím tắt tiếng Việt toàn diện:** Sử dụng ngôn ngữ Python để tạo ra bộ cấu hình phím tắt Telex và VNI dựa trên phân tích âm tiết theo từ điển tiếng Việt thu thập qua internet.
 - **Hợp tác mã nguồn mở:** Hợp tác thông qua GitHub với các developer, admin, và cộng đồng người dùng Keyman để giải quyết bug và deploy hai bàn phím ảo trên kiến trúc của bộ gõ Keyman.
 - **Triển khai:** Cả phiên bản Telex và VNI tổng đạt được hơn 34,000 lượt tải về trên trang web Keyman.
- **Imdupes**
Open-source versatile image deduplicator inspired by fdupes | 🐙 miketvo/imdupes
 - **Ngôn ngữ và Framework:** Python, PyInstaller, Pillow, NumPy, Python unittest
 - **Phát triển thuật toán Perceptual Hashing mới:** Đạt được khả năng phân biệt hiệu suất cao cho nhiều loại và format hình ảnh bằng cách phát triển một thuật toán Perceptual Hashing cho hình ảnh thông qua kết hợp Perceptual Hashing truyền thống và phân tích Histogram màu.
 - **Triển khai:** Triển khai thành công ứng dụng trên các trình quản lý gói Homebrew và Scoop để cài đặt đa nền tảng nhanh chóng và dễ dàng trên MacOS, Linux và Windows.
- **DsvCol**
Open-source cross-platform CLI-application pretty-printing delimiter separated value files | 🐙 miketvo/dsvcol
 - **Ngôn ngữ và Framework:** C, CMake, Bash, PowerShell
- **Online Client Portfolio**
🌐 duonghanhi.netlify.app
 - **Ngôn ngữ và Framework:** JavaScript, Gatsby, PostCSS
 - **Thiết kế UI/UX:** Áp dụng phương thức Agile, làm việc online với khách hàng để thiết kế và phát triển một website với UI và trải nghiệm người dùng tối ưu, thân thiện, khớp với thương hiệu và chuẩn SEO
- **Web Game**
🌐 miketvo.github.io/404-page
 - **Ngôn ngữ và Framework:** JavaScript, Phaser 3, Box2D, Webpack
 - **Lãnh đạo và làm việc nhóm:** Giúp đỡ dưới vai trò trưởng nhóm các thành viên nhóm phát triển ứng dụng game HTML trên trình duyệt web thay thế cho trang 404 NOT FOUND. Host thông qua GitHub Pages.
- **Mô hình Dự đoán Sốc nhiễm khuẩn**
🐙 miketvo/rmit2023a-cosc2753-assignment1 | 📊 Dataset: Kaggle - chaunguynghunh/sepsis
 - **Ngôn ngữ và Framework:** Python, Scikit-Learn, Pandas, Seaborn
 - **Điểm F1:** Đạt được điểm F_1 là 0.86 thông qua xây dựng và áp dụng thuật toán Bagged Tree và pipeline xử lý và sàng lọc dữ liệu.

KỸ NĂNG

- **Lập trình:** Python, SQL, Java, C/C++, JavaScript, PHP, HTML/CSS, Lua, Bash, Batch, Powershell, TeX
- **Công nghệ:** ReactJS, GatsbyJS, NextJS, Vite, ExpressJS, MySQL, MongoDB, JUnit, Tensorflow, Keras, Pandas
- **Công cụ:** Jira, Git, Vim, Visual Studio Code, Linux, Jupyter Lab, Jupyter Notebook, JetBrains IDEs
- **Ngôn ngữ:** Tiếng Việt (Bản ngữ), Tiếng Anh (Trình độ song ngữ)