






NGUYEN TRAN PHUONG DUY














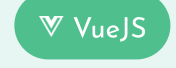
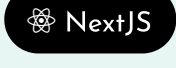









Software Engineer

 20/10/2000 |  (+84) 966 740 812 |  duyntp2000@gmail.com |  howznguyen

EXPERIENCE

-  [08/2024 - Present] **Suisei.ai - Midwave, Inc.** - Freelance Backend Developer
Designed and implemented the backend architecture for an LLM-based product.
Integrated LLM capabilities with database systems using Python and PostgreSQL.
Optimized data flow using Terraflow for efficient processing.
-  [07/2024 - 04/2025] **FECredit** - Risk Management System Developer
Developed and maintained risk management systems for the financial company.
Used Pega System, JAVA, and JavaScript to develop and enhance system functionality.
-  [12/2021 - Present] **Freelancer** - Developer
Using PHP, Laravel, Python, ExpressJS, VueJS, MySQL, PostgreSQL to develop and maintain system.
Know the basic features in AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, API Gateway).
Implemented an LLM product using Python, PostgreSQL, Terraflow, and Large Language Models.
-  [04/2020 - 06/2024] **MindX Technology School** - Programming Lecturer
Assisted in the instruction of lecture for web and game development.
Instruct and guide students in using Scratch, GameMaker, HTML, CSS, JS, Firebase, Python.
-  [07/2021 - 03/2024] **Cube System Vietnam Co., Ltd** - Software Engineer
Develop and maintain company projects.
Using PHP, Laravel, CodeIgniter, ExpressJS, MySQL, PostgreSQL, HTML, CSS, JS, Bootstrap to develop system.

SKILLS

- Layout & Design
 -  HTML
 -  CSS
 -  Tailwind CSS
 -  Bootstrap
- Programming Languages
 -  JavaScript
 -  TypeScript
 -  PHP
 -  Python
- Framework
 -  Laravel
 -  CodeIgniter
 -  ExpressJS
 -  NestJS
 -  ReactJS
 -  VueJS
 -  NextJS
 -  FastAPI
- AI/ML
 -  LLM
 -  RAG
 -  Vector DB
- Infrastructure
 -  Terraform
 -  AWS
- Database
 -  MySQL
 -  PostgreSQL
 -  Firebase

🔗 Suisei.ai - Midwave, Inc. [08/2024 - Present]

Description: Developed and deployed an AI-powered language model application

Technologies: Python, PostgreSQL, Terraflow, Large Language Models

Role: Freelance ML Engineer / Backend Developer

Responsibilities: Designed and implemented the backend architecture for an LLM-based product. Integrated LLM capabilities with database systems using Python and PostgreSQL. Optimized data flow using Terraflow for efficient processing.

🔗 Pega CSM and Pega Antifraud [07/2024 - 04/2025]

Description: Risk management systems for financial services

Technologies: Pega System, JAVA, JavaScript

Role: Risk Management System Developer

Responsibilities: Developed automated functions, fixed bugs and implemented patches. Integrated external systems with Pega CSM and handled cross-system logic processing. Maintained and enhanced risk management systems for financial operations.

🔗 Kinsure - Freelance [08/2023 - 11/2024]

Description: Develop and maintain Backend systems related to personal information management

Technologies: Laravel, MySQL, AWS (S3, EC2, RDS)

Role: Backend Developer (Laravel)

🔗 CUBECOIN [04/2023 - 03/2024]

Description: Maintain and develop the company's Blockchain virtual currency system.

Technologies: Python, VueJS, Flutter, PostgreSQL, Go-Ethereum, AWS (Lambda, S3, RDS, EC2, API Gateway)

Role: Backend Developer (Python), Frontend Developer (VueJS)

🌐 howz.dev - Open Source [01/2023 - Present]

Description: Personal website and blog made using Next.js, TypeScript, Tailwind CSS and Notion

Technologies: Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Notion API

Role: Fullstack Developer (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS)

🔗 ICONIC Survey [11/2022 - 01/2023]

Description: Develop a website for suvery, users, managers, and administrators to manage the survey.

Technologies: PHP, Laravel, MySQL, Docker, AWS

Role: Backend Developer, Frontend Developer, Database Designer, DevOps, Pull Request Reviewer

🔗 SHIMADA Shoji Warehouse Management System [05/2022 - 10/2022]

Description: Develop a website for users, managers, and administrators to manage the warehouse.

Technologies: PHP, CodeIgniter, PostgreSQL, NodeJS (Socket.io)

Role: Web Developer, Database Designer, Test Automation

NGUYỄN TRẦN PHƯƠNG DUY

Software Engineer

20/10/2000 | (+84) 966 740 812 | duyntp2000@gmail.com | howznguyen

KINH NGHIỆM

[08/2024 - Hiện tại] **Suisei.ai - Midwave, Inc.** - Lập trình viên Backend Freelance

Thiết kế và triển khai kiến trúc backend cho sản phẩm dựa trên LLM.
Tích hợp khả năng LLM với hệ thống cơ sở dữ liệu sử dụng Python và PostgreSQL.
Tối ưu hóa luồng dữ liệu bằng Terraflow để xử lý hiệu quả.

[07/2024 - 04/2025] **FECredit** - Kỹ sư phát triển hệ thống quản lý rủi ro

Phát triển và bảo trì hệ thống quản lý rủi ro cho công ty tài chính.
Sử dụng Pega System, JAVA và JavaScript để phát triển và nâng cao chức năng hệ thống.

[12/2021 - Hiện tại] **Freelancer** - Lập trình viên

Sử dụng PHP, Laravel, Python, ExpressJS, VueJS, MySQL, PostgreSQL để phát triển và bảo trì hệ thống.
Hiểu biết cơ bản về các tính năng trong AWS (EC2, S3, RDS, Lambda, API Gateway).
Triển khai sản phẩm LLM sử dụng Python, PostgreSQL, Terraflow và các mô hình ngôn ngữ lớn.

[07/2021 - 03/2024] **Cube System Vietnam Co., Ltd** - Kỹ Sư Phần Mềm

Phát triển và bảo trì các dự án của công ty.
Sử dụng PHP, Laravel, CodeIgniter, Python, ExpressJS, VueJS, MySQL, PostgreSQL trong việc bảo trì và phát triển hệ thống.

[2020 - Hiện tại] **MindX Technology School** - Giảng Viên Lập Trình

Hỗ trợ và hướng dẫn học viên trong việc phát triển Web và Game.
Hướng dẫn học sinh sử dụng Scratch, GameMaker, HTML, CSS, JS, Firebase, Python.

KỸ NĂNG CHÍNH

Layout & Design

HTML

CSS

Tailwind CSS

Bootstrap

Programming Languages

JavaScript

TypeScript

PHP

Python

Framework

Laravel

CodeIgniter

ExpressJS

NestJS

ReactJS

VueJS

NextJS

FastAPI

AI/ML

LLM

RAG

Vector DB

Infrastructure

Terraform

AWS

Database

MySQL

PostgreSQL

Firebase

🔗 **Suisei.ai - Midwave, Inc.** [08/2024 - Hiện tại]

Thông tin dự án: Phát triển và triển khai ứng dụng mô hình ngôn ngữ sử dụng AI

Công nghệ: Python, PostgreSQL, Terraflow, Large Language Models

Vai trò: Kỹ sư ML / Lập trình viên Backend Freelance

Trách nhiệm: Thiết kế và triển khai kiến trúc backend cho sản phẩm dựa trên LLM. Tích hợp khả năng LLM với hệ thống cơ sở dữ liệu sử dụng Python và PostgreSQL. Tối ưu hóa luồng dữ liệu bằng Terraflow để xử lý hiệu quả.

🔗 **Pega CSM và Pega Antifraud** [07/2024 - 04/2025]

Thông tin dự án: Hệ thống quản lý rủi ro cho dịch vụ tài chính

Công nghệ: Pega System, JAVA, JavaScript

Vai trò: Kỹ sư phát triển hệ thống quản lý rủi ro

Trách nhiệm: Phát triển các chức năng tự động, sửa lỗi và triển khai bản vá.

Tích hợp các hệ thống bên ngoài với Pega CSM và xử lý logic liên hệ thống. Bảo trì và nâng cao hệ thống quản lý rủi ro cho hoạt động tài chính.

🔗 **Kinsure - Freelance** [08/2023 - Hiện tại]

Thông tin dự án: Phát triển và bảo trì hệ thống Backend liên quan đến quản lý thông tin cá nhân

Công nghệ: Laravel, MySQL, AWS (S3, EC2, RDS)

Vai trò: Backend Developer (Laravel)

🔗 **CUBECOIN** [04/2023 - 03/2024]

Thông tin dự án: Bảo trì và phát triển hệ thống tiền ảo Blockchain của công ty.

Công nghệ: Python, VueJS, Flutter, PostgreSQL, Go-Ethereum, AWS (Lambda, S3, RDS, EC2, API Gateway)

Vai trò: Backend Developer (Python), Frontend Developer (VueJS)

🔗 **howz.dev - Open Source** [01/2023 - Hiện tại]

Thông tin dự án: Website cá nhân và blog được tạo bằng Next.js, TypeScript, Tailwind CSS và Notion

Công nghệ: Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, Notion API

Vai trò: Fullstack Developer (Next.js, TypeScript, Tailwind CSS)

🔗 **ICONIC Survey** [11/2022 - 01/2023]

Thông tin dự án: Xây dựng website phục vụ khảo sát

Công nghệ: PHP, Laravel, MySQL, Docker, AWS

Vai trò: Backend Developer, Frontend Developer, Database Designer, DevOps, Pull Request Reviewer

🔗 **SHIMADA Shoji Warehouse Management System** [05/2022 - 10/2022]

Thông tin dự án: Website quản lý kho hàng của công ty Shimada Shoji

Công nghệ: PHP, CodeIgniter, PostgreSQL, NodeJS (Socket.io)

Vai trò: Web Developer, Database Designer, Test Automation