



VU DUY HUNG

Software Engineer

WORK EXPERIENCE

03.2019 - 06.2019

FPT Software - Ho Chi Minh City

iOS Developer - Swift

I applied for the Fresher iOS position, and then went through 2 months of training and became an official employee of FPT Software, GST department (Specializing in developing software on mobile devices).

- **Problem-Solving Skills:** Addressed customer concerns efficiently, which can be applied to resolving technical issues in software development.
- **Teamwork:** Collaborated with cross-functional teams including designers, backend developers, and project managers to deliver projects on time.
- **Worked in Agile environment:** Contributing to sprint planning, daily stand-ups, and retrospective meetings, enhancing the efficiency of project delivery.

OTHER

04.2023 - 08.2023

FPT University - Can Tho City

Chinese Culture Club - Head of Academic Affairs

- **Leadership & Organization Skills:** Led and managed the club's activities, including organizing Chinese classes.
- **Project Management:** Gained experience in planning, delegating tasks, and ensuring deadlines were met. These project management skills are directly applicable to the IT industry, where timely delivery and team coordination are critical.
- **Problem-Solving & Critical Thinking:** Dealt with challenges in organizing events and managing resources, which strengthened my analytical thinking—essential for troubleshooting and problem-solving in software development.

11.2019 - 09.2021

Part-time job - Taiwan

Fruit store

- **Teamwork:** Worked closely with colleagues to manage day-to-day operations.
- **Time Management:** Organizing my work time and managing tasks at the store gave me important skills in delivering projects in the technology field.
- **Customer Interaction:** Constantly worked with customers, consulting and understanding their needs, which allowed me to gain their perspective. This customer-centric mindset is essential for analyzing customer needs, a critical step before programming and technical implementation. **1/3**

About Me

A passionate software engineer on a full-stack development path, dedicated to delivering highly efficient, scalable software solutions through strong governance and effective collaboration.



<https://duyhung1009.io.vn>



0372 850 531



duyhung1009@outlook.com



94 Kinh 5B, Tan An, Tan Hiep,
Kien Giang



10/09/1999

LANGUAGE

- Vietnamese (Mother Language)
- Mandarin Chinese (Intermediate)
- English (Basic communication)

EDUCATION

2022 - Now

FPT University - Can Tho Campus

Software Engineering - Bachelor
(Expected graduation in 04.2026)

2019 - 2021

National Tsing Hua University - Taiwan

NTHU Chinese Language Center
Completed Intermediate Chinese
program - level 3

2017 - 2019

FPT Polytechnic

Software Engineering
Not graduated

SKILL

WEB

- **HTML** (Intermediate)
- **CSS** and some framework CSS like **Bootstrap, UIKit** (Intermediate)
- **Javascript** (Intermediate)
- **Java Maven - Web Application** (Intermediate)
- **Wordpress** (Basic)

MOBILE

- **Android - Java & Kotlin** (Intermediate)
- **iOS - Swift** (Intermediate)

DATABASE

Databases:

- **Relational Databases:** MySQL, SQL Server
- **NoSQL Databases:** MongoDB, Firebase Realtime Database, Firebase Firestore

Database Services:

- **Azure Database** (Basic)
- **AWS RDS** (Basic)
- **Firebase Realtime Database** (Intermediate)
- **Firebase Firestore Database** (Basic)
- **MongoDB** (Basic)

Database Tools/Frameworks:

- **JDBC** (Java Database Connectivity)
- **HikariCP** (Connection Pooling)
- **MySQL Workbench**
- **Azure Data Studio**
- **Entity Framework**

OTHER

Programming language:

- **Java** (Intermediate)
- **Kotlin** (Intermediate)
- **C, C++, C#** (Basic)
- **Python** (Basic)

Platforms & Frameworks:

- **Java Swing** (Intermediate)
- **JavaFX** (Intermediate)
- **.NET** (Basic)
- **ASP.NET** (Basic)
- **WPF** (Basic)
- **Entity Framework** (Basic)
- **React Native** (Basic)
- **Arduino** (Basic)

Version Control/Git:

- **Bitbucket** (Intermediate)
- **SourceTree** (Intermediate)

Tools:

- **Jira** (Intermediate) for Scrum and Board

UI/UX:

- **Figma** (Intermediate)
- **Adobe XD** (Intermediate)

Testing:

- **Selenium** (Basic)

PROJECT PORTFOLIO

REAL-WORLD PROJECTS:

09.2024 - Present: VITHER V1.0 (In Development)

Role: Development Team Leader

- Developed a digital transformation system for the subject "Giao Duc Dia Phuong" for high school students in Vinh Long Province.
- Built the project using **Java Maven** and **AWS RDS**.
- Followed Scrum Agile methodology to manage project progress, utilizing Jira for task management and team coordination.

07.2024: Personal Website

(<https://duyhung1009.io.vn>)

Role: Web Developer

- Purchased and configured a custom domain.
- Utilized **Envato** libraries for design elements and templates.
- Deployed the website using **Firebase Hosting**, gaining experience in server management, deployment, and content delivery processes.

12.2023: Event Organization Website

(<https://vipevent.vn>)

Role: Web Developer

- Developed a website for an event organizing company based on customer design requirements.
- Built the website using **WordPress** and deployed it on **a server in Vietnam**.
- Managed domain setup, database integration, and implemented basic **SEO** strategies.

ACADEMIC PROJECTS:

05.2024 - 07.2024: WEB - ELEON HOTEL

Role: Team Leader

- Developed a food ordering system for a hotel using **Java Maven** with **MVC architecture**.
- Integrated a **MySQL database** with **Firebase Storage** for efficient data management.
- Led the development of features such as human resource management, room reservation management, and food ordering.

05.2024 - 07.2024: IOT - ELEON HOTEL

Role: Team Leader

- Development of a semi-automatic food delivery system for autonomous vehicles at hotels using **Arduino C/C++**, **Firebase Realtime Database**, and **Java Maven**.
- The system allows self-driving cars to automatically handle order deliveries from the kitchen to the customer's room, utilizing technologies like **NFC** and **ESP32**.

08.2024 - 10.2024: POS SYSTEM FOR RETAIL STORE

Role: Team Leader

- Developed a Point of Sale (POS) system for a small retail store, utilizing **Java FX** and **Swing** for a user-friendly interface. Integrated **barcode scanning** technology to streamline product entry and inventory management.

SOFT SKILLS

- **Management Skills (Intermediate):** Experience in managing teams, delegating tasks, and overseeing project timelines to ensure successful completion.
- **Leadership & Teamwork (Intermediate):** Proven ability to lead cross-functional teams, foster collaboration, and maintain positive working relationships.
- **Problem-Solving (Intermediate):** Skilled in analyzing complex problems, developing practical solutions, and making decisions under pressure.
- **Time Management (Intermediate):** Ability to prioritize tasks effectively, manage multiple projects, and meet deadlines consistently.
- **Negotiation (Basic):** Ability to communicate effectively, finding common ground and building consensus to achieve project goals.

COMMUNITY ACTIVITIES

09.2023 - 11.2023

THE BEAVER

Role: Team Leader

Led the execution of two community projects:

- Organized a battery recycling initiative at 12 schools and cafes across Ninh Kieu, Can Tho.
- Propagating about the harmful effects of batteries and the importance of how to handle batteries after use to more than 12,000 students in Ninh Kieu, Can Tho.
- Coordinated a fundraising project by selling clay models to generate funds for the Can Tho City Social Work Center.

<https://www.facebook.com/beaver.ssg104>

AWARDS

FPT COLOR UP 2024 - NATIONAL FINALS

Theme: **Heritage and Technology**

Our Project: VIVISTA - Digital transformation system for Vietnam tourism industry

Team: Merci

Role: Team Leader & Technology Research Specialist

- Led a cross-functional team in developing VIVISTA, an innovative digital transformation solution aimed at revolutionizing the tourism industry in Vietnam.
- Conducted extensive research and implementation of cutting-edge technologies, including **AR** (Augmented Reality), **VR** (Virtual Reality), **AI** (Artificial Intelligence), and **Big Data**, to enhance the cultural and tourism experience.
- Developed a comprehensive tourism ecosystem integrating a digital map, real-time cultural education tools, and immersive travel experiences.

Achieved two prestigious awards in both competitions:

- **The Pioneering Creativity Award** from the Advertising & Commercial Board.
- **The Community Impact Award** in the Art & Entertainment category.

FPT EDU BIZ TALENT 2023 - NATIONAL FINALS

Team: Pharmerci

Role: CTO (Chief Technology Officer)

- **3rd Prize** in the largest business competition of FPT Education, focused on innovative business solutions.
- Researched and applied technology to enhance business operations, customer loyalty, and company values.
- Supported the development of a new customer-focused website.

CERTIFICATE

GOOGLE UX DESIGN - COURSERA

Studying

Certificate Course 1:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/YPLZ286FTCXH>

VŨ DUY HÙNG

Kỹ sư Phần mềm

KINH NGHIỆM LÀM VIỆC

03.2019 - 06.2019

FPT Software - TP. Hồ Chí Minh

iOS Developer - Swift

Tôi đã ứng tuyển vào vị trí Fresher iOS, sau đó trải qua 2 tháng đào tạo và trở thành nhân viên chính thức của FPT Software, bộ phận GST (Chuyên phát triển phần mềm trên các thiết bị di động).

- **Kỹ năng Giải quyết Vấn đề:** Xử lý hiệu quả các thắc mắc của khách hàng, có thể áp dụng vào việc giải quyết các vấn đề kỹ thuật trong phát triển phần mềm.
- **Làm việc Nhóm:** Hợp tác với các nhóm chức năng chéo bao gồm nhà thiết kế, lập trình viên backend, và quản lý dự án để đảm bảo hoàn thành dự án đúng thời hạn.
- **Làm việc trong môi trường Agile:** Đóng góp vào lập kế hoạch sprint, họp stand-up hàng ngày và các cuộc họp retrospectives, giúp tăng cường hiệu quả giao dự án.

KHÁC

04.2023 - 08.2023

Đại học FPT - Cần Thơ

Câu lạc bộ Văn hóa Trung Quốc - Trưởng ban Học thuật

- **Kỹ năng Lãnh đạo & Tổ chức:** Dẫn dắt và quản lý các hoạt động của câu lạc bộ, bao gồm tổ chức các lớp học tiếng Trung.
- **Quản lý Dự án:** Đã tích lũy kinh nghiệm trong việc lập kế hoạch, phân công nhiệm vụ và đảm bảo thời hạn được hoàn thành. Những kỹ năng quản lý dự án này áp dụng trực tiếp trong ngành CNTT, nơi giao hàng đúng hạn và sự phối hợp nhóm rất quan trọng.
- **Giải quyết vấn đề & Tư duy Phản biện:** Đã xử lý các thách thức trong việc tổ chức sự kiện và quản lý nguồn lực, điều này giúp tôi tăng cường khả năng tư duy phân tích - rất cần thiết cho việc khắc phục sự cố và giải quyết vấn đề trong phát triển phần mềm.

11.2019 - 09.2021

Công việc bán thời gian - Đà Loan

Cửa hàng trái cây

- **Làm việc Nhóm:** Làm việc chặt chẽ với đồng nghiệp để quản lý các hoạt động hàng ngày.
- **Quản lý Thời gian:** Sắp xếp thời gian làm việc, quản lý các công việc tại cửa hàng giúp tôi có kỹ năng quan trọng trong việc giao dự án trong lĩnh vực công nghệ.
- **Tương tác với Khách hàng:** Thường xuyên làm việc với khách hàng, tư vấn và hiểu rõ nhu cầu của họ, điều này giúp tôi có được góc nhìn từ phía khách hàng. Tư duy tập trung vào khách hàng này rất cần thiết trong việc phân tích nhu cầu trước khi lập trình và thực hiện kỹ thuật.



VỀ BẢN THÂN

Tôi là một kỹ sư phần mềm nhiệt huyết đang trên lộ trình phát triển full-stack, tận tâm cung cấp các giải pháp phần mềm hiệu quả cao, có khả năng mở rộng thông qua khả năng quản lý mạnh mẽ và hợp tác hiệu quả.



<https://duyhung1009.io.vn>



0372 850 531



duyhung1009@outlook.com



94 Kinh 5B, Tân An, Tân Hiệp, Kiên Giang



10/09/1999

NGÔN NGỮ

- Tiếng Việt (Tiếng Mẹ Đẻ)
- Mandarin Chinese (Trung Cấp)
- English (Giao tiếp cơ bản)

GIÁO DỤC

2022 - Now

Đại học FPT - Cần Thơ

Kỹ sư Phần mềm - Cử nhân (Dự kiến tốt nghiệp vào tháng 4 năm 2026)

2019 - 2021

Đại học Quốc Gia Thanh Hoa - Đà Loan

Trung tâm Ngôn ngữ Tiếng Hoa NTHU, Hoàn thành chương trình tiếng Trung trình độ trung cấp - cấp độ 3.

2017 - 2019

FPT Polytechnic

Kỹ sư Phần mềm.

Chưa tốt nghiệp.

WEB

- **HTML** (Trung Cấp)
- **CSS** and some framework CSS like **Bootstrap, UIKit** (Trung Cấp)
- **Javascript** (Trung Cấp)
- **Java Maven - Web Application** (Trung Cấp)
- **Wordpress** (Cơ Bản)

THIẾT BỊ DI ĐỘNG

- **Android - Java & Kotlin** (Trung Cấp)
- **iOS - Swift** (Trung Cấp)

DATABASE

Databases:

- **Relational Databases:** MySQL, SQL Server
- **NoSQL Databases:** MongoDB, Firebase Realtime Database, Firebase Firestore

Database Services:

- **Azure Database** (Cơ Bản)
- **AWS RDS** (Cơ Bản)
- **Firebase Realtime Database** (Trung Cấp)
- **Firebase Firestore Database** (Cơ Bản)
- **MongoDB** (Cơ Bản)

Database Tools/Frameworks:

- **JDBC** (Java Database Connectivity)
- **HikariCP** (Connection Pooling)
- **MySQL Workbench**
- **Azure Data Studio**
- **Entity Framework**

KHÁC

Programming language:

- **Java** (Trung Cấp)
- **Kotlin** (Trung Cấp)
- **C, C++, C#** (Cơ Bản)
- **Python** (Cơ Bản)

Platforms & Frameworks:

- **Java Swing** (Trung Cấp)
- **JavaFX** (Trung Cấp)
- **.NET** (Cơ Bản)
- **ASP.NET** (Cơ Bản)
- **WPF** (Cơ Bản)
- **Entity Framework** (Cơ Bản)
- **React Native** (Cơ Bản)
- **Arduino** (Cơ Bản)

Version Control/Git:

- **Bitbucket** (Trung Cấp)
- **SourceTree** (Trung Cấp)

Tools:

- **Jira** (Trung Cấp) cho Scrum và Board

UI/UX:

- **Figma** (Trung Cấp)
- **Adobe XD** (Trung Cấp)

Testing:

- **Selenium** (Cơ Bản)

DỰ ÁN THỰC TẾ

09.2024 - Hiện tại: VITHER V1.0 (Đang phát triển)

Vai trò: Trưởng nhóm phát triển

- Phát triển hệ thống chuyển đổi số cho môn học "Giáo Dục Địa Phương" dành cho học sinh trung học tại tỉnh Vĩnh Long.
- Xây dựng dự án bằng **Java Maven** và **AWS RDS**.
- Áp dụng phương pháp **Scrum Agile** để quản lý tiến độ dự án, sử dụng **Jira** để quản lý công việc và phối hợp nhóm.

07.2024: Trang web cá nhân

<https://duyhung1009.io.vn>

Vai trò: Web Developer

- Đã mua và cấu hình một tên miền tùy chỉnh.
- Sử dụng thư viện **Envato** cho các yếu tố thiết kế và mẫu giao diện.
- Triển khai website bằng **Firebase Hosting**, từ đó tích lũy kinh nghiệm trong quản lý Hosting, triển khai và các quy trình phân phối nội dung.

12.2023: Trang web Công ty Tổ chức Sự kiện

<https://vipevent.vn>

Vai trò: Web Developer

- Phát triển một website cho công ty tổ chức sự kiện dựa trên yêu cầu thiết kế của khách hàng.
- Xây dựng website bằng **WordPress** và triển khai trên **máy chủ tại Việt Nam**.
- Quản lý cấu hình tên miền, tích hợp cơ sở dữ liệu và triển khai các chiến lược **SEO** cơ bản.

DỰ ÁN HỌC THUẬT

05.2024 - 07.2024: WEB - ELEON HOTEL

Vai trò: Trưởng nhóm

- Phát triển hệ thống đặt món ăn cho một khách sạn sử dụng **Java Maven** với kiến trúc **MVC**.
- Tích hợp cơ sở dữ liệu **MySQL** với **Firebase Storage** để quản lý dữ liệu hiệu quả.
- Dẫn dắt phát triển các tính năng như quản lý nhân sự, quản lý đặt phòng và đặt món ăn.

05.2024 - 07.2024: IOT - ELEON HOTEL

Vai trò: Trưởng nhóm

- Phát triển hệ thống giao đồ ăn bán tự động cho xe tự hành tại khách sạn sử dụng **Arduino C/C++**, **Firebase Realtime Database**, và **Java Maven**.
- Hệ thống cho phép các xe tự hành tự động xử lý việc giao đơn hàng từ nhà bếp đến phòng khách hàng, sử dụng các công nghệ như **NFC** và **ESP32**.

08.2024 - 10.2024: HỆ THỐNG POS CHO CỬA HÀNG BÁN LẺ

Vai trò: Trưởng nhóm

- Phát triển hệ thống quản lý bán hàng (POS) cho một cửa hàng bán lẻ nhỏ, sử dụng **Java FX** và **Swing** để tạo ra giao diện thân thiện với người dùng. Tích hợp công nghệ quét mã vạch để đơn giản hóa việc nhập sản phẩm và quản lý hàng tồn kho.

KỸ NĂNG MỀM

- **Kỹ năng Quản lý (Trung cấp):** Kinh nghiệm quản lý đội nhóm, phân công nhiệm vụ, và giám sát tiến độ dự án để đảm bảo hoàn thành thành công.
- **Lãnh đạo & Làm việc Nhóm (Trung cấp):** Khả năng dẫn dắt các nhóm chức năng chéo, thúc đẩy sự hợp tác và duy trì mối quan hệ làm việc tích cực.
- **Giải quyết Vấn đề (Trung cấp):** Thành thạo trong việc phân tích các vấn đề phức tạp, phát triển các giải pháp thực tiễn và đưa ra quyết định dưới áp lực.
- **Quản lý Thời gian (Trung cấp):** Khả năng ưu tiên công việc hiệu quả, quản lý nhiều dự án cùng lúc, và đáp ứng thời hạn một cách nhất quán.
- **Đàm phán (Cơ bản):** Khả năng giao tiếp hiệu quả, tìm kiếm sự đồng thuận và xây dựng sự nhất trí để đạt được mục tiêu dự án.

DỰ ÁN HOẠT ĐỘNG XÃ HỘI

09.2023 - 11.2023

THE BEAVER

Vai trò: Trưởng nhóm

Dẫn dắt thực hiện hai dự án cộng đồng:

- Tổ chức chiến dịch tái chế pin tại **12 trường học** và quán cà phê trên địa bàn quận Ninh Kiều, Cần Thơ.
- Tuyên truyền về tác hại của pin và tầm quan trọng của việc **xử lý pin** sau khi sử dụng đến hơn **12.000 học sinh tại quận Ninh Kiều, Cần Thơ**.
- Phối hợp một dự án gây quỹ bằng cách bán các mô hình đất sét tự làm để gây quỹ cho **Trung tâm Công tác Xã hội Thành phố Cần Thơ**.

<https://www.facebook.com/beaver.ssg104>

GIẢI THƯỞNG

FPT COLOR UP 2024 – CHUNG KẾT TOÀN QUỐC

Chủ Đề: **Di sản và Công nghệ**

Dự án của chúng tôi: **VIVISTA - Hệ thống chuyển đổi số cho ngành du lịch Việt Nam**

Đội: **Merci**

Role: **Team Leader & Technology Research Specialist**

- Dẫn dắt một đội nhóm đa chức năng phát triển VIVISTA, một giải pháp chuyển đổi số sáng tạo nhằm cách mạng hóa ngành du lịch tại Việt Nam.
- Tiến hành nghiên cứu sâu rộng và triển khai các công nghệ tiên tiến, bao gồm **AR** (Thực tế tăng cường), **VR** (Thực tế ảo), **AI** (Trí tuệ nhân tạo), và **Big Data** để nâng cao trải nghiệm văn hóa và du lịch.
- Phát triển một hệ sinh thái du lịch toàn diện tích hợp bản đồ kỹ thuật số, các công cụ giáo dục văn hóa theo thời gian thực, và trải nghiệm du lịch nhập vai.

Đạt được hai giải thưởng danh giá tại cả 2 bảng thi đấu:

- **Giải Sáng tạo Tiên phong** từ Bảng Quảng cáo & Thương mại.
- **Giải Ảnh hưởng Cộng đồng** trong Bảng Nghệ thuật & Giải trí.

FPT EDU BIZ TALENT 2023 – CHUNG KẾT TOÀN QUỐC

Đội: **Pharmerci**

Vai Trò: **CTO (Giám đốc công nghệ)**

- Đạt **Giải 3 vòng chung kết toàn quốc** cuộc thi kinh doanh lớn nhất của FPT Education, tập trung vào các giải pháp kinh doanh sáng tạo.
- Nghiên cứu và ứng dụng công nghệ để nâng cao hoạt động kinh doanh, lòng trung thành của khách hàng và giá trị công ty.
- Hỗ trợ phát triển một trang web mới tập trung vào khách hàng.

CHỨNG CHỈ

GOOGLE UX DESIGN - COURSERA

Đang hoàn thành

Certificate Course 1:

<https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/YPLZ286FTCXH>