

# Phạm Tiến Thuận

## DevOps Engineer

Điện thoại: 0375556882 | Email: [tienthuan05082002@gmail.com](mailto:tienthuan05082002@gmail.com) | LinkedIn: [linkedin.com/in/tienthuan05082002](https://www.linkedin.com/in/tienthuan05082002)

## Tổng Quan

Tôi là Kỹ sư DevOps với chuyên môn về Kubernetes, CI/CD và hạ tầng Baremetal. Chứng chỉ Certified Kubernetes Administrator (CKA) với kinh nghiệm thực tế trong việc triển khai và quản lý cơ sở hạ tầng cấp doanh nghiệp. Đam mê về Infrastructure as Code và tự động hóa.

## Kỹ Năng Chuyên Môn

### Hạ Tầng & Nền Tảng:

- Container hóa:** Docker, Kubernetes (Chứng chỉ CKA), Helm
- Hạ tầng:** Kinh nghiệm trong thiết lập và quản lý Baremetal, quản trị cụm Kubernetes
- Hạ tầng Web:** Nginx, HAProxy cho cân bằng tải và reverse proxy
- Hàng đợi tin nhắn:** RabbitMQ với cấu hình cụm High Availability

### DevOps & Tự Động Hóa:

- CI/CD:** Jenkins, GitLab CI, ArgoCD
- Quản lý mã nguồn:** GitLab, GitHub, BitBucket
- IaC & Cấu hình:** Ansible, Các script tự động hóa tùy chỉnh
- Giám sát & Quan sát:** ELK Stack, Prometheus, Grafana

### Lập Trình:

- Ngôn ngữ:** Python, Go, Bash, Java, Kotlin
- Framework:** Spring Boot

### Cơ Sở Dữ Liệu:

- MySQL, MongoDB (Cấu hình HA)

## Kinh Nghiệm Làm Việc

### DevOps Engineer | Minh Phúc Transformation | 07/2024 - Hiện tại

- Thiết kế và duy trì các cụm Kubernetes production trên hạ tầng Baremetal
- Triển khai quy trình GitOps sử dụng ArgoCD và Helm cho việc triển khai ứng dụng tự động
- Tối ưu hóa triển khai Jenkins bằng cách chuẩn hóa các dự án Freestyle và triển khai Jenkins Job Builder cho quản lý công việc dựa trên template
- Giảm thời gian tạo pipeline CI/CD thông qua các template công việc có thể tái sử dụng và cấu hình tự động
- Thiết lập hệ thống giám sát toàn diện sử dụng ELK Stack cho logs và Prometheus-Grafana cho metrics
- Thiết lập và quản lý Harbor registry cho quản lý container an toàn
- Tự động hóa việc cung cấp và cấu hình hạ tầng sử dụng nguyên tắc IaC

### Android Developer | Apero Technologies Group | 01/2024 - 06/2024

- Phát triển ứng dụng Android theo phương pháp Agile
- Tham gia xây dựng và duy trì pipeline CI/CD cho việc triển khai ứng dụng
- Hợp tác với các thành viên trong nhóm để triển khai tính năng mới và tối ưu hóa hiệu suất ứng dụng

### Android Developer | Keego Mobile | 06/2022 - 11/2023

- Phát triển và xuất bản nhiều ứng dụng Android lên Play Store
- Quản lý vòng đời hoàn chỉnh của ứng dụng từ thiết kế đến triển khai

# Dự Án Cá Nhân

---

## Dự Án Hạ Tầng Thương Mại Điện Tử

- Thiết kế và triển khai hạ tầng Kubernetes Baremetal hoàn chỉnh sử dụng kubeadm
- Tích hợp GitLab, Harbor registry và ArgoCD cho CI/CD từ đầu đến cuối
- Xây dựng hệ thống giám sát và cảnh báo toàn diện
- Cấu hình và quản lý cụm RabbitMQ HA cho hàng đợi tin nhắn đáng tin cậy
- Triển khai các biện pháp bảo mật với SonarQube (SAST) và Trivy cho quét container
- Thiết lập CA nội bộ để quản lý chứng chỉ nội bộ

## Công Cụ Tự Động Hóa Hạ Tầng (Vmctl):

- Phát triển công cụ IaC tùy chỉnh để quản lý VM Linux
- Triển khai quản lý cấu hình dựa trên template
- Tích hợp với Lima cho môi trường phát triển local

# Chứng Chỉ

---

- [Certified Kubernetes Administrator \(CKA\)](#) | 2025
- TOEIC 650 | 2025

# Hoạt Động

---

- **Thành viên** | Câu lạc bộ Lập trình PTIT (Proptit) | 2020 - Hiện tại

# Học Vấn

---

## Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông (PTIT) | 2020

- Dự kiến tốt nghiệp vào 05/2025
- Cử nhân Công nghệ Thông tin
- GPA: 3.26