



NGUYỄN NGỌC KHÁNH

SystemAdmin

📅 12/04/1985

☎ 09186 12485

✉ khanhnnvn@gmail.com

📍 Số 10, ngõ 123, Xuân Thủy Cầu Giấy, Hà Nội

🌐 <https://github.com/khanhnnvn>

GIỚI THIỆU

Tôi là một người vui vẻ, hòa đồng và ham mê kỹ thuật đặc biệt là Công nghệ thông tin. Với niềm đam mê và kinh nghiệm làm việc, tôi tự tin mình có thể đáp ứng tốt các công việc liên quan.

SKILLS

Team-work

Linux

Windows

Network

Security

Blockchain

INTERESTS

- Swimming
- Travelling
- Photography



EDUCATION

HỌC VIỆN KỸ THUẬT MẬT MÃ

An toàn thông tin

2016 - 10/2018

Thạc sĩ an toàn thông tin
(Thủ khoa tốt nghiệp)

CHỨNG CHỈ CCNA

CISCO

Cisco Certified Network Associate

CHỨNG CHỈ ORACLE

OCP

Oracle Certified Professional

CHỨNG CHỈ VCP

VCP5

VMware Certified Professional

LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE

LPIC 1

CHỨNG CHỈ MICROSOFT

MCP (270, 351)

Microsoft Certified Professional

CHỨNG CHỈ LEAD AUDITOR (ISO/IEC 27001:2005)

A17533

Hermes Infotech



KINH NGHIỆM CÔNG TÁC

TRUNG TÂM TÀI CHÍNH SỐ VNPT - VNPT FINTECH

Phó phòng vận hành

4/2019 - TODAY

- Chịu trách nhiệm nghiên cứu, hoạch định mô hình hệ thống dịch vụ đảm bảo an toàn và đúng quy định của các tổ chức trong lĩnh vực thanh toán.

- Rà soát định kỳ các ứng dụng thanh toán, khi có bản nâng cấp mới các vấn đề liên quan đến an toàn ứng dụng, an ninh hệ thống.

- Quản trị, cấu hình, triển khai, giám sát theo dõi các hệ thống máy chủ cung cấp dịch vụ (Hệ thống máy chủ, Cơ sở dữ liệu, hệ thống Storage,...) của Công ty. Đảm bảo hệ thống hoạt động 24/7, khắc phục các sự cố phát sinh tuân thủ quy trình, qui định.

- Quản trị, cấu hình, giám sát, vận hành đảm bảo an toàn, tối ưu, bảo mật cho các hệ thống của Công ty; Chủ trì duy trì và đề xuất cải tiến, phát triển, mở rộng hệ thống đáp ứng nhu cầu sử dụng, sản xuất kinh doanh.

- Tối ưu hóa việc sử dụng tài nguyên hệ thống dịch vụ của Công ty

- Chủ trì đề xuất, xây dựng các phương án dự phòng, phát triển hệ thống máy chủ, Storage... đảm bảo tính ổn định và chất lượng dịch vụ.

- Giám sát, vận hành và xử lý sự cố trên hệ thống tài chính online 24/7.

- Liên hệ với người phụ trách khi có sự cố và trả lời các yêu cầu/ câu hỏi từ phía khách hàng (qua chat và điện thoại)

- Thực thi các kế hoạch tuần, tháng, năm của đội (phục hồi dữ liệu, bảo trì servers....)

CÔNG TY CỔ PHẦN THANH TOÁN ĐIỆN TỬ VNPT EPAY

Trưởng nhóm bảo mật

4/2012 - 25/3/2019

- Thực hiện quét, phát hiện ra các lỗ hổng của các phần mềm, ứng dụng website tại công ty.

- Đưa ra các giải pháp khắc phục lỗi bảo mật cho các phần mềm, ứng dụng.
- Xây dựng giải pháp, các phương án phòng chống tấn công cho các dịch vụ: thanh toán thẻ, ví điện tử, ...
- Thiết lập hệ thống bảo mật, tường lửa sử dụng iptables và các thiết bị chuyên dụng.
- Thiết kế mô hình hệ thống core dịch vụ thanh toán thẻ, ví điện tử.
- Thiết lập cân bằng tải cho hệ thống ứng dụng phục vụ hệ thống thanh toán.
- Thiết lập hệ thống memcached, redis, rabbitmq phục vụ việc giảm tải cơ sở dữ liệu cho toàn bộ hệ thống công ty.
- Quản trị các dịch vụ thanh toán, ví điện tử đã xây dựng thành công, khắc phục lỗi khi xảy ra sự cố, đảm bảo dịch vụ online.
- Xây dựng và quản lý hệ thống log tập trung cho toàn bộ các máy chủ và thiết bị mạng.
- Nghiên cứu áp dụng giải pháp hạ tầng K8s cho dịch vụ thanh toán.
- Có hiểu biết về SOC, xây dựng SOC cho VNPTPEPAY dựa trên các công cụ nguồn mở, lên kế hoạch xây dựng và vận hành SOC.
- Xây dựng và duy trì hệ thống ISO 27001, PCIDSS cho VNPTPEPAY.

LAB BLOCKCHAIN - HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỆT THÔNG

07/2018 - TODAY

Thành viên

- Tham gia nghiên cứu các dự án về Blockchain.
- Tham gia công tác đào tạo, chuyên gia công nghệ áp dụng Blockchain

CỘNG ĐỒNG PYTHON VIỆT NAM

4/2012 - TODAY

Quản trị viên

- Quản lý diễn đàn, kết nối các thành viên với doanh nghiệp.
- Tạo và duy trì các hoạt động liên quan đến ngôn ngữ lập trình Python.
- Tham gia tuyển sinh, giảng dạy các khóa học liên quan đến lập trình Python

CÔNG TY CỔ PHẦN PHẦN MỀM VIỆT - VIETSOFTWARE

11/2007 - 4/2012

Trưởng phòng nghiên cứu và phát triển giải pháp mã nguồn mở Asianux Việt Nam

- o Hoạch định công việc.
- o Giao việc và quản lý công việc.
- o Trực tiếp tham gia vào các vấn đề kỹ thuật.
- o Xây dựng mạng hỗ trợ kỹ thuật (Technical Support Network).
- o Xây dựng hệ thống bảo mật cho các máy chủ, thiết bị phục vụ công tác chuyên môn.
- o Phân công công việc, Quản lý . Tham gia vào các công việc liên quan đến kỹ thuật.
- o Xây dựng các chương trình đào tạo liên quan đến Asianux.
- o Triển khai các chương trình cài đặt, hỗ trợ, tư vấn khách hàng trên nền tảng Asianux OS.
- o Tham gia các công đoạn đóng gói sản phẩm , phát triển các ứng dụng trên mã nguồn mở, tích hợp cho Asianux.
- o Viết các tài liệu hướng dẫn cài đặt, cấu hình dịch vụ, sử dụng các dịch vụ trên Asianux, Linux : Openldap, Cyrus, Postfix, Samba, Apache, Tomcat, webmail, SquirrelMail, Backup, Firewall, UPS, Router,.....

CÔNG TY CỔ PHẦN TRUYỀN THÔNG VIETOPEN

6/2007 - 11/2007

Trưởng phòng quản trị hệ thống

- Quản trị hệ thống máy tính công ty, hỗ trợ người dùng cuối.
- Lập kế hoạch về việc sửa chữa, thay thế, với các phân cứng trong công ty.
- Quản trị hệ thống máy chủ của khách hàng, máy chủ của cơ quan.
- Xây dựng các giải pháp về sao lưu dữ liệu, bảo mật, cluster cho mạng và hệ thống máy chủ.
- Đào tạo và hỗ trợ nhân viên trong các công việc chuyên môn.

CÔNG TY CỔ PHẦN PHẦN MỀM NHẤT VINH

6/2006 - 6/2007

Kỹ sư hệ thống

- Tham gia triển khai các giải pháp nguồn mở như: DNS Server, WebCMS, Email, File Server



KỸ NĂNG

NETWORK

Admin

- Thành thạo với một số thiết bị mạng của Cisco: Thiết bị chuyển mạch lớp 2 (Switch Layer 2) serial 2900, 2950. Thiết bị định tuyến (Router) serial 2500, 2600 : Cách thức truy cập thiết bị, cấu hình kết nối các thiết bị với nhau, cấu hình các giao thức trên các thiết bị trong một hệ thống, ...

- Có thể cài đặt, cấu hình và duy trì hoạt động của mạng LAN, kết nối WAN

SYSTEM

1. Window server 2003, 2008: DC, DHCP, DNS, WINS, RADIUS, Policy,...File server, Printer server, ISA, Mail Exchange 2003, 2007, 2010, 2013 và MDeamon,...

2. Có khả năng làm việc chuyên sâu với hệ thống Linux như:

- Quản trị, cài đặt các dịch vụ cơ bản: Webserver, DNS, DHCP, ..

- Xây dựng các hệ thống chịu tải và phân tải dựa trên công nghệ mã nguồn mở: Haproxy, Nginx.

- Xây dựng hệ thống Cached như: memcached, Redis, RabbitMQ, ...

- Xây dựng các hệ thống Cluster cho các dịch vụ: Apache, MySQL, Tomcat,...

- Xây dựng, quản trị, thiết kế mô hình hệ thống thư điện tử trên mã nguồn mở: Postfix, dovecot, zimbra , ...

- Khả năng build gói, nâng cấp, các gói cài đặt trên hệ thống Linux như rpm, deb, ...

- Có khả năng, hiểu biết các ngôn ngữ lập trình hệ thống: Python, Perl, Bash Shell, ..

- Khả năng hỗ trợ người dùng, khả năng đọc và hiểu log, khắc phục sự cố hệ thống.

- Hệ thống telephone: Có khả năng xây dựng và cấu hình các tổng đài nguồn mở.

- Có hiểu biết về các dịch vụ cơ bản trong công ty: Anti-Virus, E-mail, Firewall-VPN, Web Proxy Access,...

SECURITY

- Có kiến thức nền tảng về bảo mật hệ thống, hiểu biết về IDS, IPS.

- Khả năng xây dựng và quản trị các hệ thống tường lửa như: ISA 2006, TMG, iptables, ...

- Hiểu biết về việc kiểm tra độ an toàn của ứng dụng, website, ...

- Có khả năng sử dụng công cụ phát hiện lỗi bảo mật, đưa ra các phương thức giải pháp làm giảm hậu quả tối đa.

BLOCKCHAIN

- Có kiến thức nền tảng về Blockchain: nguyên lý hoạt động, cấu trúc của các thành phần trong Blockchain: giao dịch, block, sổ cái, ...

- Có hiểu biết về cơ sở mật mã học sử dụng trong Blockchain.

- Có hiểu biết về cơ chế đảm bảo an toàn trong Blockchain.

- Nghiên cứu và áp dụng cho đề tài Luận văn Thạc sĩ: Nghiên cứu cơ chế an toàn trong công nghệ Blockchain - Xây dựng hệ thống quản lý hồ sơ vay (Ứng dụng trên Hyperledger Fabric).



DỰ ÁN ĐÃ THAM GIA

1. Xây dựng hệ thống như điện tử tỉnh Yên Bái (<http://mail.yenbai.gov.vn>)

2. Đóng gói đĩa cài đặt Ubuntu có thêm các chương trình tiện ích cho HĐH Asianux

3. Xây dựng hệ thống như điện tử tỉnh Quảng Ninh (<http://mail.quangninh.gov.vn>)

4. Đào tạo chuyển giao công nghệ (Đào tạo nguồn mở) cho các tỉnh.

5. Xây dựng hệ thống cân bằng tải cho các dịch vụ thanh toán sử dụng Nginx, Haproxy, ...

6. Xây dựng hệ thống phát hiện truy cập trái phép sử dụng snort.