

PHỤ LỤC: MÔ TẢ CÁC VỊ TRÍ CHỨC DANH CÓ NHU CẦU TUYỂN DỤNG

TT	Vị trí công việc Chức danh	Mô tả công việc	Yêu cầu
1	Kỹ sư thiết kế triển khai hạ tầng CNTT	<ul style="list-style-type: none"> - Quy hoạch và thiết kế hạ tầng cho toàn bộ các ứng dụng CNTT trong Tập đoàn Viettel (tại thị trường VN và 10 nước trên Viettel đầu tư trên thế giới). - Tham gia nghiên cứu và thử nghiệm các xu thế công nghệ mới nhất trên thế giới về hạ tầng CNTT (máy chủ, thiết bị lưu trữ, cloud platform (openstack, Vmare ...), Bigdata platform , các ảo hóa, container ... platform..), đề xuất xây dựng lộ trình áp dụng công nghệ trong mạng lưới. - Thẩm định đánh giá đưa ra các giải pháp tối ưu về hạ tầng CNTT. - Thực hiện triển khai, cài đặt hệ thống máy chủ, thiết bị sao lưu, lưu trữ, hệ thống CSDL (oracle/mysql/mssql), các hệ thống ảo hóa. - Nghiên cứu và xây dựng các giải pháp tự động hóa nhằm nâng cao hiệu quả và tối ưu hệ thống quản lý. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu biết về kiến trúc hệ thống mạng máy tính, máy chủ, các hệ điều hành Linux, Window Server, các hệ quản trị CSDL SQL server, Oracle, MySQL . * Ưu tiên: - Ưu tiên nhân sự có kinh nghiệm thiết kế và triển khai hạ tầng CNTT (máy chủ, lưu trữ, Network) tại các Data Center - Có đam mê và nhiệt huyết mong muốn lâu dài theo lộ trình nghề nghiệp "Kỹ sư hệ thống" - Ưu tiên ứng viên tốt nghiệp chuyên ngành truyền thông và mạng máy tính - Ưu tiên các ứng viên có chứng chỉ liên quan đến như CCNA, CCNP, CISSP, RHCE, OCA, OCP, Bigdata.
2	Kỹ sư Thiết kế triển khai giải pháp mạng IP Data Center	<ul style="list-style-type: none"> - Quy hoạch, thiết kế, triển khai mới mạng IP với quy mô hàng chục nghìn node mạng, cung cấp đa dịch vụ trên hạ tầng Network Data Center cho Cloud. - Làm chủ công nghệ Vxlan với kiến trúc mạng Spine/leaf - Tối ưu mạng lưới, xử lý sự cố lớn phát sinh trên mạng Network DC. - Cung cấp giải pháp tích hợp, triển khai cho các dịch vụ mới trên hạ tầng mạng lưới có sẵn. - Nghiên cứu, đề xuất các công nghệ mới, giải pháp tự động hóa, thông minh hóa mạng lưới. 	<ul style="list-style-type: none"> o Tốt nghiệp Đại học hoặc sinh viên năm cuối chuyên ngành CNTT, ĐTVT tại các Học viện, Đại học uy tín trong và ngoài nước. o Tiếng Anh Toeic từ 550 trở lên. o Có tố chất tốt, đam mê công nghệ, networking, biết lập trình là một lợi thế. o Năng động, sáng tạo, tư duy phân tích, tổng hợp, giao tiếp tốt. o Sẵn sàng làm việc dài hạn trong và ngoài nước. o Có kinh nghiệm vận hành khai thác thiết bị Cisco, Juniper o Lý lịch rõ ràng, không có tiền án, tiền sự. o Ưu tiên các ứng viên có chứng chỉ Networking tương đương CCNP trở lên.
3	Kỹ sư quy hoạch định cỡ CNTT	<ul style="list-style-type: none"> - Định kỳ hội thảo và trao đổi với các đối tác công nghệ lớn liên quan đến các công nghệ hạ tầng, cập nhật roadmap và định hướng công nghệ trong tương lai gần. - Nghiên cứu, đánh giá, thử nghiệm các giải pháp công nghệ mới liên quan đến hạ tầng CNTT: Máy chủ, lưu trữ, backup, Database, Cloud ... - Chủ trì lựa chọn và báo cáo công nghệ cho từng phần lớp hạ tầng CNTT. - Đánh giá và triển khai thử nghiệm các tham số, dịch vụ mới và công nghệ mới trên mạng lưới. - Xây dựng bộ tham số chuẩn về cài đặt, cấu hình các thiết bị máy chủ, lưu trữ, CSDL. Thực hiện nghiên cứu tính năng, tham số nhằm tối ưu hệ thống CNTT. - Tư vấn công nghệ về hạ tầng CNTT cho các đơn vị trong và ngoài nước khi lựa giải pháp công nghệ đầu tư mới. - Thực hiện tiếp nhận, phân tích và phân biện các yêu cầu liên quan đến quy hoạch định cỡ hạ tầng CNTT. - Thực hiện quy hoạch định cỡ hàng năm và phát sinh cho các nhu cầu tại VNTet và các đơn vị khác tại thị trường Việt Nam, phối hợp thực hiện các công tác liên quan đến đầu tư mua sắm. - Quản lý, theo dõi, đánh giá hiệu suất sử dụng tài nguyên, đưa ra giải pháp và thực hiện kế hoạch khắc phục để đảm bảo an toàn mạng lưới. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu biết về kiến trúc hệ thống mạng máy tính, máy chủ, các hệ điều hành Linux, Window Server, Các hệ quản trị CSDL SQL server, Oracle, MySQL. - Có ít nhất 2 năm kinh nghiệm làm việc trong lĩnh vực hạ tầng CNTT (xây dựng và triển khai giải pháp hạ tầng CNTT) - Đam mê và hiểu biết về công nghệ mới liên quan tới: Máy chủ, lưu trữ, backup, Database, Cloud ... - Ưu tiên: Ứng viên có kinh nghiệm trong việc tư vấn, xây dựng giải pháp, kiến trúc hạ tầng mạng CNTT đáp ứng các bài toán dịch vụ lớn. Ứng viên có kinh nghiệm tính toán đầu tư mua sắm hàng hóa hạ tầng CNTT Ứng viên có chứng chỉ liên quan đến như CCNA, CCNP, CISSP, OCA, OCP, Bigdata, Cloud

4	Kỹ sư quy hoạch, thiết kế và triển khai OSS (Operations Support System)	<ul style="list-style-type: none"> - Quy hoạch và thiết kế hạ tầng cho toàn bộ các hệ thống OSS trong Tập đoàn Viettel (tại thị trường VN và 10 nước trên Viettel đầu tư trên thế giới). - Nghiên cứu và thử nghiệm các xu thế công nghệ mới nhất trên thế giới về hệ thống OSS (máy chủ, thiết bị lưu trữ, ảo hóa ...). - Làm việc trực tiếp với các đối tác lớn trên thế giới chuyên cung cấp hệ thống OSS như Ericsson, Nokia, Huawei ... thực hiện các việc sau: <ul style="list-style-type: none"> - Triển khai lắp đặt, cài đặt, hardening, tích hợp và nghiệm thu toàn bộ các dự án OSS, ISP mới tại Viettel. - Thực hiện tối ưu tham số, nâng cấp version cho các hệ thống OSS. - Đánh giá và triển khai thử nghiệm các tham số, dịch vụ mới và công nghệ mới cho hệ thống. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu biết về kiến trúc hệ thống mạng máy tính, máy chủ, các hệ điều hành Linux, Window Server, các hệ quản trị CSDL SQL server, Oracle, MySQL . * Ưu tiên: - Ưu tiên nhân sự có kinh nghiệm trong việc quản lý dự án/sản phẩm, xây dựng giải pháp, kiến trúc hạ tầng mạng CNTT đáp ứng các bài toán dịch vụ lớn. - Ưu tiên các ứng viên có chứng chỉ liên quan đến như CCNA, CCNP, OCA, OCP. - Ưu tiên những nhân sự đã từng làm các vị trí tương đương
4	Kỹ sư ATTT	<ul style="list-style-type: none"> • Triển khai theo hướng dẫn các giải pháp an toàn thông tin về mạng lưới, thiết bị, người dùng. Nghiên cứu các cơ chế và phương án ATTT cho các dự án CNTT •Thực hiện thiết kế/triển khai các cấu hình các thiết bị ATTT phục vụ hạ tầng CNTT khi triển khai hệ thống mới • Đánh giá an toàn thông tin bằng công cụ có sẵn đối với mạng lưới, thiết bị mạng lưới tại thị trường. • Phối hợp với đầu mối an toàn thông tin trong Tập đoàn để thực hiện các yêu cầu về an toàn thông tin cụ thể như khắc phục lỗ hổng, thống kê hiện trạng. • Ban hành các văn bản an toàn thông tin 	<ul style="list-style-type: none"> • Sử dụng thành thạo hệ điều hành Linux, Windows, biết viết bash shell Linux và Windows command prompt. • Sử dụng thành thạo ít nhất 1 ngôn ngữ lập trình kịch bản (python, perl...). • Hiểu biết cơ bản về lỗ hổng an toàn thông tin, các phương thức tấn công hệ thống và ứng dụng. • Hiểu biết về kiến trúc hệ thống mạng máy tính, máy chủ, các hệ điều hành Linux, Window Server, các hệ quản trị CSDL SQL server, Oracle, MySQL, các webserver Apache, Apache Tomcat, IIS. • Có khả năng đọc hiểu tốt tài liệu tiếng Anh (tech specs, admin guide, installation guide của vendor). • Ưu tiên nhân sự có khả năng thích nghi tốt với môi trường làm việc, môi trường văn hóa xã hội xã hội khác nhau. • Ưu tiên nhân sự có kinh nghiệm trong việc quản lý dự án/sản phẩm, xây dựng giải pháp, kiến trúc hạ tầng mạng CNTT đáp ứng các bài toán dịch vụ lớn. • Ưu tiên các ứng viên có kinh nghiệm làm về giải pháp an toàn thông tin (ATTT), quy hoạch triển khai hệ thống đảm bảo ATTT, từng tham gia đánh giá ATTT cho các đơn vị, tổ chức khác. • Ưu tiên các ứng viên có chứng chỉ liên quan đến như CEH, CCSP, CISSP