



Hãy nói theo cách của bạn

**Tập đoàn Viễn thông Quân đội**  
Trung tâm Nghiên cứu Công nghệ mạng Viettel (VTTEK)

## VIETTEL TUYỂN DỤNG

Trung tâm Nghiên cứu công nghệ mạng Viettel (VTTEK) là đơn vị nghiên cứu trực thuộc Tập đoàn Viễn thông Quân đội. Nhiệm vụ chính của trung tâm là nghiên cứu công nghệ, sản xuất thiết bị mạng viễn thông gồm: hệ thống truy cập di động, cố định; thiết bị truyền dẫn; hệ thống mạng lõi; các nền tảng VAS.

Với gần 400 kỹ sư làm việc dưới sự bảo trợ của Tập đoàn Viettel, VTTEK đã cho ra đời những sản phẩm công nghệ mà từ trước tới nay, hệ thống viễn thông của Việt Nam đều phải mua ngoài từ các nhà sản xuất lớn trên thế giới. Những sản phẩm này hiện nay chỉ có một số Tập đoàn công nghệ lớn trên thế giới cung cấp là Huawei, Ericsson, Zte, Amdoc....

Hiện tại các sản phẩm của Trung tâm đã được triển khai và kinh doanh tại Việt Nam và nhiều nước trên thế giới. Việc triển khai thành công các sản phẩm như OCS, MSC, SMSC, CRBT ... và sắp tới là trạm di động 4G là lời khẳng định Tập đoàn Viettel và người Việt Nam có thể làm chủ công nghệ cao trong lĩnh vực thiết bị dân sự, tránh lộ lọt và mất mát thông tin - là ưu tiên hàng đầu của tất cả các quốc gia trên thế giới.

Với định hướng và khát vọng làm chủ hệ thống viễn thông, sản xuất các thiết bị viễn thông để đưa sản phẩm của Việt Nam ra thế giới, cạnh tranh với các thiết bị viễn thông của các nhà sản xuất thiết bị khác, góp phần phát triển và bảo vệ an toàn, an ninh thông tin trung tâm VTTEK đang rất cần sự đóng góp của các bạn: những người có mong muốn, đam mê nghiên cứu công nghệ, muốn khẳng định giá trị bản thân, muốn cống hiến và được ghi nhận.

Để mở rộng và triển khai các dự án của trung tâm trong năm 2018, chúng tôi đang có nhu cầu tuyển dụng nhân sự tại các vị trí sau:

## Danh sách các vị trí tuyển dụng

STT	Vị trí tuyển dụng	Mô tả công việc	Yêu cầu công việc	Số lượng tuyển dụng
1	<b>Kỹ sư phát triển phần mềm (C, C++/Java/Erlang)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tham gia và trực tiếp nghiên cứu, xây dựng giải pháp, phát triển các hệ thống truy cập viễn thông (EnodeB 4G), các hệ thống mạng lõi (MSC, EPC, ...), OCS.IMS, tính toán dữ liệu trên bộ nhớ, 5G.</li> <li>- Thiết kế, lập trình, unit test, viết script để kiểm thử tự động cho các module phần mềm.</li> <li>- Triển khai sản phẩm trên thị trường trong nước và nước ngoài</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy loại khá trở lên chuyên ngành CNTT, Điện tử Viễn thông.</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC – 550 điểm trở lên</li> <li>- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm làm việc với 1 trong 3 ngôn ngữ lập trình C/C++, Java hoặc Erlang.</li> </ul> <p><b><u>Ưu tiên:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng viên có nhiều năm kinh nghiệm tại vị trí ứng tuyển</li> <li>- Có khả năng nghiên cứu, nắm bắt nhanh kiến thức, đam mê công nghệ và tư duy sáng tạo</li> <li>- Ứng viên đã từng đạt các giải thưởng quốc gia và quốc tế</li> </ul>	20
2	<b>Kỹ sư nghiên cứu giao thức mạng viễn thông</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu giao thức trong hệ thống mạng 4G, 5G và xây dựng tài liệu kỹ thuật liên quan (tài liệu mô tả luồng hoạt động giao thức, chỉ tiêu kỹ thuật, đặc tả, bài test hoạt động của giao thức).</li> <li>- Phát triển giao thức cho thiết bị theo chuẩn ITU, 3GPP, IETF.</li> <li>- Cập nhật giao thức mới, xu hướng phát triển mạng viễn thông mới.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy loại khá trở lên chuyên ngành CNTT, Điện tử Viễn thông.</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC – 550 điểm trở lên.</li> <li>- Có kiến thức căn bản về mạng vô tuyến (GSM, UMTS, EDGE, CDMA, HSPA, WiFi, WiMAX, LTE).</li> <li>- Có hiểu biết về xử lý tín hiệu băng gốc (FFT, điều chế/giải điều chế, lọc, timing/carrier recovery, FEC coding).</li> </ul> <p><b><u>Ưu tiên:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có hiểu biết chi tiết về các giao thức trong LTE/LTE-A.</li> <li>- Có kinh nghiệm trong khai thác các mạng di động, hiểu biết về thiết bị BTS/NodeB/eNodeB.</li> <li>- Có khả năng lập trình mô phỏng bằng C/C++ hoặc Matlab hoặc đã từng phát triển các thuật toán xử lý trong LTE/LTE-A.</li> <li>- Sáng tạo, năng động, thích hợp với môi trường làm việc nghiên cứu.</li> </ul>	5

3	<b>Kỹ sư phát triển FPGA/DSP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu các thuật toán xử lý số.</li> <li>- Nghiên cứu các giao thức truyền dữ liệu số.</li> <li>- Xây dựng giải pháp thực hiện các thuật toán xử lý số và giao thức truyền dữ liệu trên nền tảng FPGA.</li> <li>- Mô phỏng các thuật toán xử lý số sử dụng công cụ Matlab.</li> <li>- Lập trình hiện thực hóa (coding / debug) các thuật toán xử lý số và các loại giao thức truyền dữ liệu dùng VHDL hoặc Verilog.</li> <li>- Xây dựng các giải pháp test chức năng, test tích hợp đối với các hệ thống có sử dụng FPGA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy loại Khá trở lên chuyên ngành Điện tử/Hệ thống viễn thông/Thông tin di động/Điều khiển tự động/Điện tử công suất.</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC – 550 điểm trở lên.</li> </ul> <p><b><u>Ưu tiên:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng viên có trình độ sau đại học (Master / PhD) chuyên ngành Điện tử/Hệ thống viễn thông/Thông tin di động/Điều khiển tự động/Điện tử công suất</li> <li>- Ứng viên có kinh nghiệm lập trình FPGA hoặc DSP (fixed point).</li> <li>- Ứng viên có kiến thức chuyên sâu về hệ thống viễn thông (2G/3G/4G/CDMA).</li> <li>- Ứng viên có kinh nghiệm thiết kế phần cứng hệ thống vi xử lý: MCU/DSP/FPGA, RAM/ROM, ADC/DAC, Power/Reset, Power amplifier, Interface...</li> </ul>	5
4	<b>Kỹ sư phát triển phần mềm hệ thống</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phân tích thiết kế và xây dựng lưu đồ thuật toán cho phần mềm nhúng.</li> <li>- Porting, thiết kế, phát triển hệ điều hành, driver, library, module, phần mềm nhúng cho các thiết bị phần cứng chuyên dụng.</li> <li>- Phát triển phần mềm Bootloader, driver cho các thành phần phần cứng.</li> <li>- Phát triển phần mềm điều khiển, giám sát cho vi xử lý, vi điều khiển.</li> <li>- Thực hiện kiểm thử chất lượng, hiệu năng phần mềm theo yêu cầu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy loại Khá trở lên chuyên ngành CNTT, Điện tử viễn thông.</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC - 550 điểm trở lên.</li> <li>- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm tại vị trí ứng tuyển.</li> <li>- Có kinh nghiệm thiết kế phần mềm nhúng, bootloader, driver cho hệ điều hành linux.</li> <li>- Có kinh nghiệm lập trình phát triển phần mềm và kiến thức nhân hệ điều hành trên Linux/Unix.</li> <li>- Có kinh nghiệm lập trình vi xử lý, vi điều khiển (ARM Cortex-M, PIC...).</li> </ul> <p><b><u>Ưu tiên:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ứng viên có nhiều năm kinh nghiệm tại vị trí dự tuyển.</li> </ul>	5

5	<p align="center"><b>Kỹ sư phát triển phần mềm giao thức mạng</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế và phát triển phần mềm cho các giao thức trong công nghệ 4G-LTE.</li> <li>- Thiết kế và phát triển các hệ thống mô phỏng dùng để test các tính năng của các giao thức trong công nghệ 4G-LTE.</li> <li>- Phát triển phần mềm xử lý traffic trao đổi giữa mạng truy nhập và mạng lõi 4G-LTE.</li> <li>- Thiết kế và phát triển các ứng dụng dựa trên nền tảng tăng tốc dữ liệu bằng phần cứng của FreeScale.</li> <li>- Thiết kế và phát triển các hệ thống mô phỏng dùng để test các tính năng truyền tải traffic trong công nghệ 4G-LTE.</li> <li>- Phát triển hệ thống vận hành quản lý thiết bị viễn thông (OAM) trên nền tảng Linux, DSP.</li> <li>- Phát triển hệ thống SNMP, SON.</li> <li>- Phát triển web CGI, HTML, CSS.</li> <li>- Phát triển phần mềm thao tác database và hiển thị dữ liệu ra giao diện web</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy loại khá trở lên chuyên ngành CNTT, Điện tử Viễn thông.</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC – 550 điểm trở lên</li> <li>- Có ít nhất 1 năm kinh nghiệm nghiên cứu, phát triển phần mềm cho các giao thức của các hệ thống viễn thông di động(2G/3G/4G).</li> <li>- Đối với trường hợp chưa có kinh nghiệm (sinh viên mới ra trường) yêu cầu tốt nghiệp loại xuất sắc/ giỏi hoặc có các kết quả nghiên cứu, thử nghiệm các sản phẩm mô phỏng hệ thống viễn thông di động(2G/3G/4G) trong các phòng lab.</li> </ul> <p><b><u>Ưu tiên:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Có hiểu biết các chuẩn 3GPP về các mạng viễn thông di động và kiến trúc hệ điều hành nhân Linux: kernel, device drivers và kiến trúc CPU(MIPS, Intel, PA...).</li> <li>- Có hiểu biết về quy trình phát triển phần mềm. Có kỹ năng phân tích yêu cầu, thiết kế hệ thống, thiết kế module phần mềm.</li> <li>- Có hiểu biết và có đóng góp với cộng đồng mã nguồn mở Linux, Ethernet switches, IP routing protocol và IP security, Fast packet processing software.</li> <li>- Có kiến thức về SON của LTE và hệ thống OAM của các mạng viễn thông di động.</li> <li>- Có kinh nghiệm thiết kế, thao tác dữ liệu trên database.</li> </ul>	10
6	<p align="center"><b>Kỹ sư kiểm thử phần mềm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thực hiện xem xét tài liệu thiết kế.</li> <li>- Xây dựng kế hoạch, kịch bản kiểm thử, script, test tool.</li> <li>- Thực hiện kiểm thử sản phẩm và quản lý lỗi tìm được trên hệ thống quản lý lỗi.</li> <li>- Báo cáo kết quả kiểm thử.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tốt nghiệp Đại học chính quy hoặc sau Đại học loại Khá trở lên chuyên ngành CNTT, Điện tử viễn thông</li> <li>- Có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh. Ưu tiên có chứng chỉ TOEIC, TOEFL hoặc IELTS tương đương với điểm TOEIC – 550 điểm trở lên.</li> <li>- Có kiến thức cơ bản về công nghệ thông tin, cơ sở dữ liệu, điện tử số, xử lý số tín hiệu, viễn thông.</li> <li>- Ưu tiên ứng viên nắm được các kỹ thuật kiểm thử, đã có kinh nghiệm lập trình hoặc kiểm thử.</li> </ul>	10

7	<b>Thực tập sinh</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tham gia nghiên cứu và trải nghiệm môi trường làm việc thực tế tại các dự án IMDB, MSC, EPC, OCS/IMS, SiteRouter, eNodeB, 5G của trung tâm.</li> <li>- Được đào tạo, hướng dẫn và làm việc với các kỹ sư, chuyên gia có kinh nghiệm của Viettel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Là sinh viên năm 4 hoặc năm cuối (sẽ tốt nghiệp vào năm 2018 hoặc 2019) chuyên ngành CNTT hoặc ĐTVT, có kết quả học tập loại khá trở lên (CPA<math>\geq</math>2.8).</li> <li>- Ưu tiên sinh viên các lớp chất lượng cao và kỹ sư tài năng.</li> <li>- Có mong muốn gắn bó và làm việc lâu dài tại Viettel.</li> </ul>	<b>20</b>
---	----------------------	--	--	-----------

❖ **Thông tin chi tiết** truy cập website <http://vttek.com.vn> và FB chính thức của trung tâm: **Viettel Network Technologies Center - VTTEK.**

❖ **Quyền lợi:**

- Hưởng mức thu nhập cạnh tranh tùy theo năng lực và kinh nghiệm. Riêng đối với **sinh viên mới tốt nghiệp**, hưởng mức lương: **650\$/tháng** và tổng thu nhập: **900\$++/tháng.**
- Hưởng các chế độ, phúc lợi khác theo quy định của Luật Lao động và của Tập đoàn Viettel: Thưởng quý, thưởng năm, thưởng các ngày lễ/tết/ngày thành lập Tập đoàn/ngày thành lập Quân đội NDVN, nghỉ mát, khám sức khỏe.
- Cơ hội tương tác với hàng triệu người dùng
- Có mục tiêu và định hướng phát triển nghề nghiệp rõ ràng
- Được sáng tạo và thỏa mãn niềm đam mê nghiên cứu khoa học và công nghệ

❖ **Cách thức ứng tuyển và liên hệ:**

- Vui lòng gửi CV đến địa chỉ email: [vttek.hr@viettel.com.vn](mailto:vttek.hr@viettel.com.vn) (cc: [thuonghr.viettel@gmail.com](mailto:thuonghr.viettel@gmail.com)). Tiêu đề email ghi rõ: Ứng tuyển vị trí\_Họ và tên.
- Hạn nhận CV: 31/06/2018. Ưu tiên những hồ sơ ứng tuyển sớm.
- Điện thoại: Đầu mối phòng Tổ chức Lao động - Trung tâm VTTEK: (Ms.) Trần Thị Hoài Thương – **098 990 6955** hoặc 046 292 8094.

Trân trọng thông báo!