

Software Developer – Network Communications & C/C++ Job Description

Industria: Networking, IT, Computer Software

Tipo de trabajo: Full time

Experiencia: 5+ years

Localidad: Gatineau or Montreal, Quebec, Canadá Northforge Innovations (www.gonorthforge.com), es una empresa que proporciona servicios de consultoría de desarrollo de software a empresas que desarrollan productos de redes y telecomunicaciones para PON, seguridad, conmutación y enrutamiento (caja blanca). Nuestros empleados tienen un impacto directo en brindar nuevas tecnologías al mercado y permitir el éxito de nuestros clientes. Northforge, ofrece un entorno de trabajo multicultural centrado en el aprendizaje y la mejora continua. Tendrás la oportunidad de trabajar en estrecha colaboración con el cliente, aprender nuevas tecnologías, mejorar sus habilidades técnicas y personales y trabajar en una variedad de proyectos en Northforge. Ofrecemos salarios y beneficios competitivos, y a la vez disfrutamos transmitiendo nuevas ideas y productos al mundo.

Northforge está buscando un desarrollador de software para unirse a nuestro creciente y dinámico equipo, centrado en permitir que los proveedores de equipos pasen del suministro de equipos de hardware patentados a los sistemas de software en la nube. El candidato exitoso participará en el desarrollo de tecnologías como SDN / NFV / VNF, etc. Esto requiere experiencia en C / C ++, Linux, RTOS, protocolos, procesamiento multinúcleo, etc.

¡Únete a nuestro equipo!

Habilidades requeridas:

- Inglés fluido, tanto escrito, como hablado, capaz de mantener conversaciones con equipos de trabajo y realizar presentaciones.
- Experiencia en el desarrollo de C / C ++ en software de red
- Amplia experiencia con Linux o RTOS
- Experiencia y comprensión profunda en protocolos de conmutación (switches), enrutamiento (routers), o seguridad
- Experiencia en procesamiento de paquetes y data plane / control plane
- Experiencia en dominio de telecomunicaciones o comunicaciones de red

Habilidades adicionales:

- Experiencia o conocimiento en programación y arquitectura de procesadores multinúcleo
- Experiencia en protocolos en capas L4-L7 como TCP, SCTP, GTP, SIP, DIÁMETRO o similar
- Experiencia o conocimiento en aceleración de hardware utilizando procesadores de red para cifrado y procesamiento de claves
- Experiencia en seguridad como IPSec, SSL / TLS, VPN, DPI, autenticación, etc.
- Experiencia con switch SDK
- Experiencia con kernel de Linux o device driver

Habilidades personales:

- Personalidad altamente flexible y adaptable.
- Capaz de participar y contribuir a un equipo dinámico.
- Capaz de interactuar con los clientes y discutir sus requisitos y necesidades.
- Capacidad para ver software desde una perspectiva arquitectónica y de sistema.
- Naturaleza proactiva dispuesta a tomar la iniciativa y buscar desafíos en nuevas áreas técnicas.
- Capacidad para rastrear y solucionar problemas.
- Comprensión exhaustiva del rol y la importancia de la documentación en cada nivel del proceso de desarrollo, incluidos los requisitos, el diseño, la codificación y las pruebas.
- Fuertes habilidades de comunicación en inglés, tanto escritas como habladas.

Educación y experiencia:

- Licenciatura o título superior de Ingeniero Civil [en Computación](#) / [Electrónico](#) / [Eléctrico](#) / o equivalente.
- Más de 5 años de experiencia en desarrollo de software.