

Ingeniero de testing para VoLTE (Voice over LTE)

Mántica Solutions es una empresa que se dedica a auditar redes Telco, habitualmente redes móviles 2G, 3G y 4G, y los servicios que proporciona el operador sobre estas redes.

Las auditorías son de varios tipos, siendo los más comunes verificar el cumplimiento de estándares (conformance testing) y caracterizar el rendimiento de la red, del nodo o del servicio bajo prueba (performance testing).

Mántica ha desarrollado con éxito una tecnología propia para probar y monitorizar el correcto funcionamiento de RCS, Rich Communication Services, de la GSMA (puedes documentarte en <http://www.gsma.com/futurecommunications/>). Esta tecnología de monitorización, 100% española, ya está siendo utilizada por operadores móviles de España, Reino Unido, Alemania y Estados Unidos.

Actualmente estamos extendiendo nuestra solución de monitorización al servicio VoLTE. Las redes 4G no cuentan con conmutación de circuitos sino sólo con conmutación de paquetes, por tanto este servicio de voz sobre transporte IP con calidad garantizada es imprescindible para realizar llamadas de voz nativas en 4G.

Funciones:

Formarás parte del equipo de testing de servicios IMS, encargado de los servicios RCS y VoLTE. La mayor parte del tiempo la pasarás en formación. Ten en cuenta que para auditar un servicio hay que tener un conocimiento realmente experto del mismo y de toda la red subyacente. El resto del tiempo estarás involucrado en el proceso de desarrollo de nuestra nueva solución para monitorización y pruebas de VoLTE. También aprenderás sobre gestión de proyecto y participarás en la recogida de requisitos de cliente.

Qué ofrecemos:

- Plan de formación muy intensivo durante 6 meses en las siguientes materias
 - o SIP, el protocolo base de los servicios IMS
 - o VoLTE, Voice over LTE, un servicio de voz que se despliega sobre la red IMS
 - o IMS, IP Multimedia Subsystem, la arquitectura de red para servicios All-IP
 - o EPC, Evolved Packet Core, el núcleo de la red móvil 4G, que proporciona a la red IMS un transporte con calidad de servicio garantizada en entorno móvil
 - o PCC, Policy Charging Control, tecnología para controlar la calidad de servicio con el nodo PCRF como piedra angular
 - o MPLS, Multi-Protocol Label Switching, tecnología de conmutación de paquetes a nivel 2,5 que permite garantizar la calidad de servicio y que reemplaza a la conmutación IP cuando se trata de dar transporte al núcleo EPC
- Prácticas integrado en el equipo de testing de servicios IMS
- Trabajar en un entorno donde la I+D se vive en el día a día
- Contratación indefinida si el candidato muestra la ilusión y la brillantez que Mántica exige a sus ingenieros para trabajar en las tecnologías más innovadoras y permitir exportar nuestras soluciones a nivel mundial
- 500 € mensuales, 20 horas semanales, horario flexible

Qué pedimos:

- Capacidad de autoaprendizaje, ilusión por aprender continuamente, ilusión por la tecnología y motivación para realizar un trabajo siempre a nivel de la excelencia
- Fuerte conocimiento de los fundamentos de redes móviles
- Habilidades demostrables de programación, especialmente C++
- Habilidades demostrables de conocimiento Linux alto a nivel administrador
- Inglés fluido, disponibilidad para viajar frecuentemente

Contacto:

Envía tu CV y expediente académico a Miguel A. Núñez, director técnico de Mántica Solutions, miguel.nunez@mantica-solutions.com.