

Empresa: DENODO S.L.
contacto: jsanchezf@denodo.com

Lugar de realización da práctica: Denodo, Centro MANS, Polígono de POCOMACO, parcela D22, 15190 A Coruña, Spain

Modalidad: Híbrido

Número de horas diarias preferente: 4

Horario: A convenir con el estudiante

Axuda total: 2000 euros por 250 horas (a convenir)

Práctica 1:

1) Número de estudiantes: 4

2) Actividades a realizar

La actividad a realizar durante las prácticas consistirá en:

2.1 Formar al estudiante en la Plataforma Denodo y en tecnologías afines, necesarias para desplegar soluciones reales en los casos de uso mencionados anteriormente.

2.2 Formar al estudiante en el desarrollo de extensiones y aplicaciones sobre la Plataforma Denodo, usando tecnologías JAVA y/o JS/React, e introduciendo al estudiante en los procesos de integración continua (CI) de un producto 'enterprise' como la Plataforma Denodo, que incluyen:

2.2.1 Pruebas automatizadas sobre infraestructura de despliegue ágiles basadas en contenedores.

2.2.2 Procesos automáticos de revisión de calidad y seguridad del software utilizando técnicas Static y Dynamic Application Security Testing (SAST, DAST).

2.2.3 Revisión de código por pares (peer review).

2.3 Formación en diagnóstico y resolución de problemas en el ámbito de integración BigData.

Nota: Se realizará entrevista de selección.

3) Tecnologías

- Conceptos generales de Integración y Virtualización de Datos en entornos BigData.
- Uso de la Plataforma Denodo.
- Desarrollo de extensiones de la Plataforma Denodo usando JAVA y/o JS/React.
- Metodologías de integración continua relacionadas con empresas de desarrollo de Software Enterprise (de Producto), utilizando herramientas como Git, SonarQube, Error Prone, Jenkins, etc.
- Diagnóstico y resolución de problemas de integración de datos en el ámbito BigData.

Práctica 2 :

1) Número de estudiantes

1

2) Actividades a realizar

La actividad a realizar durante las prácticas consistirá en:

2.1 Formar al estudiante en la Plataforma Denodo.

2.2 Formar al estudiante en el ecosistema de servicios Hyper Scale Cloud de AWS, Azure y Google Cloud Platform.

2.3 Formar al estudiante en administración de entornos virtualizados.

2.4 Formar al estudiante en instalación, despliegue y gestión de software y hardware sobre entornos híbridos on-premise / cloud: provisión, almacenamiento, networking, seguridad, disponibilidad, monitorización, costes,...

Nota: Se realizará entrevista de selección.

3) Tecnologías

- Plataforma Denodo a nivel administrador.

- Windows y Linux a nivel administrador.

- Hyper Scale Cloud services en AWS, Azure y Google Cloud Platform a nivel administrador: IAM, virtual machines, containers, serverless, virtual networks, clustering, cloud storage, managed databases,...

- Infrastructure as Code: Git, CLI, CloudFormation, PowerShell, ARM, Kubernetes

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Denodo (www.denodo.com) es una empresa multinacional nacida en A Coruña y que, en la actualidad, tiene presencia en 18 países. Denodo desarrolla y comercializa un producto de integración de datos en escenarios BigData, Plataforma Denodo, que actualmente utilizan en producción más de 800 empresas en todo el mundo, en su mayor parte grandes organizaciones. La Plataforma Denodo se desarrolla íntegramente en el centro de desarrollo que Denodo posee en A Coruña, donde más del 80% del equipo son egresados de la FIC.

Los casos de uso más habituales de la Plataforma Denodo incluyen:

OFERTA PRÁCTICAS CURRICULARES PRIMEIRO CUADRIMESTRE CURSO 2021-2022



- 1) Integración de datos en entornos nube,
- 2) Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial,
- 3) Inteligencia de Negocio en modo autoservicio y
- 4) Creación rápida de APIs de acceso a datos (DaaS: Data as a Service).

