

DevOps Foundation, certificación del DevOps Institute

Curso práctico de 3 días - 21h

Ref.: DEF - Precio 2024: 1 710€ sin IVA

El objetivo de DevOps es reunir a los equipos de desarrollo y los equipos operativos para mejorar la calidad de los servicios de TI. En este curso, aprenderá a identificar las problemáticas y desafíos de DevOps, las prácticas que puede implementar y las herramientas de apoyo.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

- Entender qué es el movimiento DevOps
- Conocer los retos profesionales de DevOps
- Dominar los valores, principios y prácticas de DevOps
- Tener una visión general de las herramientas de automatización

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Presentación teórica y participativa con comprobación de la comprensión a medida que avanza el curso con ejercicios (preguntas de respuesta múltiple).

Preparación para el examen de certificación con ejercicios (preguntas de respuesta múltiple) y simulacros de exámenes con respuestas. El examen se realiza en francés o inglés.

CERTIFICACIÓN

El examen de certificación DevOps Foundation del DevOps Institute está incluido en el curso.

PROGRAMA

última actualización: 01/2023

1) Génesis de DevOps

- El contexto.
- La realidad de las empresas.
- La perspectiva empresarial.
- La perspectiva informática.
- Los estereotipos de DevOps: percepciones y realidades.
- El movimiento DevOps.

2) DevOps - Presentación general

- Definiciones de los conceptos de DevOps.
- ¿Qué es DevOps? Sus objetivos, las partes interesadas y el valor para la empresa.
- ¿Qué no es DevOps?
- DevOps y rendimiento informático (agilidad y estabilidad).
- Indicadores de medición del rendimiento informático.
- DevOps y automatización (¿por qué es posible la automatización? Ventajas).
- DevOps y otros marcos (Agile, Lean, ITIL®).

PARTICIPANTES

Cualquier profesional que participe en el desarrollo y la prestación de servicios informáticos.

REQUISITOS PREVIOS

Sin conocimientos particulares.

COMPETENCIAS DEL FORMADOR

Los expertos que imparten la formación son especialistas en las materias tratadas. Han sido validados por nuestros equipos pedagógicos, tanto en el plano de los conocimientos profesionales como en el de la pedagogía, para cada curso que imparten. Cuentan al menos con entre cinco y diez años de experiencia en su área y ocupan o han ocupado puestos de responsabilidad en empresas.

MODALIDADES DE EVALUACIÓN

El formador evalúa los progresos pedagógicos del participante a lo largo de toda la formación mediante preguntas de opción múltiple, escenificaciones de situaciones, trabajos prácticos, etc. El participante también completará una prueba de posicionamiento previo y posterior para validar las competencias adquiridas.

MEDIOS PEDAGÓGICOS Y TÉCNICOS

- Los medios pedagógicos y los métodos de enseñanza utilizados son principalmente: ayudas audiovisuales, documentación y soporte de cursos, ejercicios prácticos de aplicación y ejercicios corregidos para los cursillos prácticos, estudios de casos o presentación de casos reales para los seminarios de formación.
- Al final de cada cursillo o seminario, ORSYS facilita a los participantes un cuestionario de evaluación del curso que analizarán luego nuestros equipos pedagógicos.
- Al final de la formación se entrega una hoja de presencia por cada media jornada de presencia, así como un certificado de fin de formación si el alumno ha asistido a la totalidad de la sesión.

MODALIDADES Y PLAZOS DE ACCESO

La inscripción debe estar finalizada 24 horas antes del inicio de la formación.

ACCESIBILIDAD DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

¿Tiene alguna necesidad específica de accesibilidad? Póngase en contacto con la Sra. FOSSE, interlocutora sobre discapacidad, en la siguiente dirección psh-accueil@orsys.fr para estudiar de la mejor forma posible su solicitud y su viabilidad.

3) Principios y valores de DevOps

- Los principios. Las tres vías: flujo de trabajo, retroalimentación, experimentación y aprendizaje continuos.
- Los valores. CALMS: Cultura, Automatización, Lean, Medición, Compartir.

4) La cultura DevOps

- Entender la cultura DevOps.
- Sus características: transparencia, visión compartida, confianza, mejora continua...
- Gestionar el cambio de cultura.
- Implementación de la cultura DevOps. ¿Por dónde empezar? Riesgos y factores de éxito.
- Medición del éxito de DevOps.

5) DevOps y la organización

- Las competencias.
- Estructuras organizativas.
- Funciones y responsabilidades.
- Promover la colaboración y mejorar la comunicación.

6) Prácticas DevOps

- Integración y entrega continuas.
- Despliegue continuo.
- VSM (Tarjeta de flujo de valor), Kanban.
- Teoría de las limitaciones.
- Balance de experiencia: cuadros de control, post mortem, etc.
- Rueda de Deming (PDCA), «Kata de mejora».
- Preparación para el fracaso.
- Mejora de los procesos de gestión de servicios de tecnologías de la información (ITSM).

7) DevOps y herramientas

- Prácticas de automatización DevOps.
- Preocupaciones y categorías de herramientas DevOps.

8) Preparación y realización del examen

- Consejos para el examen.
- Simulacro de examen con corrección comentada.
- Práctica en las condiciones del examen.
- Realización del examen de DevOps Foundation de DevOps Institute.

FECHAS

Contacto