

DASA DevOps Fundamentals, certificación

Curso práctico de 3 días - 21h

Ref.: DFA - 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. Este curso presenta los fundamentos de DevOps e introduce los principios básicos de Agile/DevOps. Le proporcionará los conocimientos esenciales y las habilidades definidas por DASA.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Comprender los conceptos clave y los principios de DevOps

Entender el proceso de prestación de servicios

Dominar los conceptos de automatización de pruebas de infraestructura, suministro e implementación

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Preparación para el examen de certificación con ejercicios (preguntas de respuesta múltiple) y simulacros de exámenes con respuestas. Material, curso y examen en francés.

PROGRAMA

última actualización: 01/2023

1) Introducción a DevOps

- Historia, aparición, fundamentos y ventajas.
- Transformación digital y DevOps.
- Las claves de un análisis de rentabilidad.
- Áreas de habilidades, conocimientos y marco de competencias.
- DevOps Agile Skills Association (DASA).

2) Cultura DevOps

- Organización en torno a un concepto de equipos
- Aspectos culturales de un equipo. Mentalidad y calidad de servicio en origen.
- Elementos clave: equipos motivados, gestión visual, mejora continua, resolución de problemas y mentalidad Kaizen.
- Gestión en un entorno DevOps. Gestión y retroalimentación
- Implementación de una cultura DevOps.
- Cambio cultural.

3) Organización DevOps

- Modelos organizativos. Impactos.
- Adaptación del modelo organizativo a las TI.
- Importancia de las versiones híbridas de DevOps.
- Equipos autónomos. Ley de Conway y arquitectura de las organizaciones.
- Arquitectura y diseño para DevOps. Relación complejidad/calidad.
- Arquitectura de microservicios (MSA). Arquitectura para la resiliencia sistémica.
- Gobernanza de DevOps.

4) Procesos

- Bases de procesos.
- DevOps frente a ITSM.

PARTICIPANTES

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

REQUISITOS PREVIOS

No se requieren conocimientos particulares. Se valorará el conocimiento básico de los principios Agile, Scrum, Lean e ITSM.

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.

- Ventajas de Agile. Agile y Scrum.
- Fundamentos de Lean. Los ocho tipos de desperdicio. Cartografía del flujo de valor.
- Optimización del valor comercial y análisis empresarial.
- Papel de un producto mínimo viable en un proceso de Agile.
- Papel de las partes en la cartografía de las necesidades.

5) Automatización

- Automatización para la entrega de software.
- Automatización de la entrega continua: definición, objetivos, ventajas, etc.
- Automatización de la distribución continua. Impactos. DevOps frente a la entrega continua.
- La aparición de la nube y su repercusión en las organizaciones DevOps.
- Suministro automático.
- Aplicar los conceptos de la nube en una organización.

6) Medición y mejora

- Necesidad de medición y retroalimentación.
- Elegir las métricas adecuadas. Buenas prácticas (MTTR). Los cinco principales indicadores de rendimiento de las TI.
- Control y registro.
- Control optimizado para DevOps. Cultura de la retroalimentación.
- Conclusión y simulacro de examen.
- Realización del examen.

FECHAS

Contacto