

DevOps, método y organización

Curso práctico de 2 días - 14h

Ref.: VPS - Precio 2024: 1 320€ sin IVA

DevOps propone optimizar el flujo de trabajo entre los desarrolladores y el personal operativo para conciliar la capacidad de respuesta y la calidad del servicio. Este curso muestra los conceptos clave de DevOps y la cadena de implementación continua. También presenta los pasos para aplicar el procedimiento dentro de una organización.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Descubrir el origen del movimiento DevOps

Respaldar culturalmente la evolución hacia el DevOps

Dominar la cadena de despliegue continuo: los reflejos, las herramientas y los rituales de colaboración adecuados

Desarrollar un culto a la medición y aplicar buenas prácticas

Identificar los principales pasos para aplicar el procedimiento

MÉTODOS PEDAGÓGICOS

Comprender los fundamentos de DevOps y ponerlos en práctica a través de talleres innovadores.

40 % teórico - 60 % práctico
Casos prácticos para comprender los conceptos y aplicarlos.

PROGRAMA

última actualización: 01/2023

1) DevOps: los fundamentos

- Los cambios provocados por la (r)evolución digital.
- Nuevos retos.
- Soluciones: métodos ágiles y DevOps.
- Su posicionamiento entre los entornos de trabajo (frameworks) y las normas de la producción de servicios de TI.
- Las bases del movimiento DevOps.

2) Cultura/Compartir: de la coordinación a la inteligencia colectiva

- Respaldar la evolución.
- Crear equipos multidisciplinares, poner en marcha el aprendizaje continuo.
- Etapas de madurez de un equipo.
- Adaptar la gobernanza: pasar de una estructura mecánica a una estructura innovadora.
- El compromiso de todos, el verdadero reto para los directivos.
- Cambio de aptitudes.

Trabajo práctico : Talleres de colaboración para poner en práctica la autogestión, establecer las bases de una comunicación eficaz y desarrollar la inteligencia colectiva.

3) Automatización, desbloquear el valor en la cadena de producción de software

- Opciones de arquitectura.
- Gestión de los requisitos del producto y las herramientas asociadas.
- Gestión de entornos y herramientas asociadas.
- Gestión de versiones y herramientas asociadas.
- Entrega continua y herramientas asociadas.

PARTICIPANTES

Arquitectos/diseñadores, desarrolladores/probadores, operadores, gestores, jefes de proyecto, Scrum Masters, Product Owners, expertos/consultores.

REQUISITOS PREVIOS

Conocer los servicios de TI.

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.

- Automatización de pruebas y herramientas asociadas.
- Despliegue continuo y herramientas asociadas.
- Trabajar a mayor escala.

Trabajo práctico : Definir un backlog de DevOps que permita construir una cadena de despliegue continuo. Priorizar y definir el plan de iteraciones. Puesta en común de las observaciones y síntesis de lo aprendido.

4) Medición: recopilar observaciones y mejora continua

- Algunas definiciones esenciales y ejemplos de métricas.
- Las diferentes fuentes de datos.
- Pasos clave que deben tenerse en cuenta.
- Centrarse en el enfoque Lean Start Up.
- Supervisión continua y herramientas asociadas.
- El panel de control de DevOps como soporte de gestión visual y herramientas asociadas.

Trabajo práctico : Definir métricas y precisar el panel de control del equipo. Actualizar el backlog de DevOps y el plan de iteraciones. Puesta en común de las observaciones y síntesis de lo aprendido.

FECHAS

Contacto