

Oracle Certified Associate, Programador Java SE 8, preparación para la certificación

Curso práctico de 3 días - 21h

Ref.: OUG - Precio 2024: 1 560€ sin IVA

Este curso le prepara para obtener la certificación oficial de Java 8 "Oracle Certified Associate Java SE 8 Programmer" ref. 1Z0-808. Además de prepararte para esta certificación, habrás adquirido una excelente base en programación orientada a objetos y su implementación en el lenguaje Java.

OBJETIVOS PEDAGÓGICOS

Al término de la formación, el alumno podrá:

Describir las distintas tecnologías Java (Java EE, JVM, Java embebido, etc.)

Dominar Eclipse y comprender las ventajas de un IDE en general

Comprender y aplicar los conceptos de programación de objetos al lenguaje Java

Dominar la sintaxis de Java y saber utilizar los tipos de datos

Creación de paquetes Java y gestión de excepciones en Java

CERTIFICACIÓN

Este curso incluye el bono necesario para inscribirse y presentarse al examen de certificación 1Z0-808 con el socio de ORACLE, Pearson Vue.

PROGRAMA

última actualización: 08/2024

1) Descripción general de las tecnologías Java 8

- El lenguaje Java 8 y los tipos de aplicaciones.
- Comprender el vocabulario y la portabilidad.
- Java y la gestión de la memoria.
- Seguridad, programas Java 8 y conceptos de multihilo.
- Introducción a Javadoc y a la compilación.
- Familiarizarse con Eclipse.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

2) Programación de objetos con Java 8

- Tipos de datos básicos en Java.
- Cómo declarar una clase y sus métodos.
- Instanciación, fabricante.
- Manipulación de datos mediante métodos.
- Cómo acceder a los métodos.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

3) Sintaxis del lenguaje Java

- Creación de un archivo .java.
- Proceso de instanciación.
- Concepto de identidad de objeto, declaración e inicialización de variables.
- Cómo acceder a métodos, tipos primitivos y clases del paquete java.lang.
- Constantes y operadores de asignación.

PARTICIPANTES

Promotores.

REQUISITOS PREVIOS

Buenos conocimientos de programación en Java.

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.

- Instrucciones de control, bucles e iteraciones.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

4) Programación avanzada de objetos y matrices

- Pinturas y colecciones.
- Creación e inicialización de un ArrayList y cómo acceder a los elementos (bucles).
- Herencia simple en Java.
- Sobrecarga de métodos.
- Superclases, subclases e interfaces en Java.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

5) Gestión de errores

- Comprensión de todos los tipos de error en Java.
- ¿Cómo se gestionan los tipos de error?
- Encuentra excepciones a los métodos de la clase base en la documentación.
- Implementación del tratamiento de excepciones en Java.
- ¿Qué es un paquete?
- La variable CLASSPATH y las convenciones de nomenclatura.
- Personalice su propio paquete.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

6) Visión general de algunas API de Java

- StringBuilder y sus métodos, utilizando la clase.
- Creación y manipulación de cadenas.
- Crear y manipular datos de calendario.
- Escribe una expresión lambda sencilla.

Trabajo práctico : Simulacro de examen y clave de respuestas.

7) Preparación para la certificación Java 8

- Resumen de las preguntas recurrentes.
- Consejos para aprobar la certificación.

FECHAS

Contacto