ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

MICROSOFT	RED HAT	VIRTUALIZACIÓN
CIBERSEGURIDAD	DESARROLLO	OFFICE
BIG DATA	BLOCK CHAIN	BASES DE DATOS
GESTIÓN DE SERVICIOS IT	CLOUD COMPUTING	METODOLOGÍAS EN PROYECTOS
SISTEMAS OPERATIVOS	Y MÁS...	

www.executrain.com.mx

¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de Servicio

Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.

Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.

Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

ExecuTrain
Impulsamos tu talento tecnológico

Duración: 24 horas

Seguridad / Certified Application Security Engineer CASE JAVA

El curso de Certified Application Security Engineer (CASE) se enfoca en el desarrollo de aplicaciones seguras a lo largo de todo el ciclo de vida del software (SDLC). Este curso práctico y completo capacita a los participantes para crear aplicaciones robustas, desde la planificación hasta el despliegue, abordando aspectos de seguridad en cada fase. A diferencia de otros entrenamientos, CASE cubre no solo las mejores prácticas de codificación segura, sino también la recopilación de requisitos de seguridad, el diseño robusto de aplicaciones y el manejo de problemas de seguridad en las fases posteriores del desarrollo.

A lo largo del curso, los participantes aprenderán a identificar y mitigar vulnerabilidades en aplicaciones utilizando estándares de seguridad aceptados a nivel mundial, como OWASP, y se familiarizarán con herramientas de análisis de seguridad de aplicaciones, incluyendo SAST y DAST. Con un enfoque integral, CASE prepara a los desarrolladores, testers y analistas para implementar medidas de seguridad efectivas en aplicaciones y protegerlas contra amenazas cibernéticas.

Perfil de la audiencia

- Desarrolladores .NET / Java con un mínimo de 2 años de experiencia y personas interesadas en convertirse en ingenieros/analistas/testers de seguridad de aplicaciones.
- Individuos involucrados en el desarrollo, prueba, gestión o protección de aplicaciones.

Prerrequisitos

Los prerrequisitos para el curso Certified Application Security Engineer (CASE) incluyen al menos dos años de experiencia en desarrollo de software, preferentemente en plataformas JAVA. Además, es recomendable tener conocimientos básicos en seguridad de aplicaciones, así como en el ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC). No es necesario tener una certificación previa en seguridad, aunque contar con alguna certificación en el área de desarrollo o seguridad de software, como GSSP,.JAVA, puede ser beneficioso.

Lo que aprenderás

- Comprensión profunda del SDLC seguro y los modelos de SDLC seguro.
- Conocimiento de los 10 principales de OWASP, modelado de amenazas, SAST y DAST.
- Captura de los requisitos de seguridad de una aplicación en desarrollo.
- Definición, mantenimiento y aplicación de las mejores prácticas de seguridad en aplicaciones.
- Realización de revisiones de código manuales y automatizadas de aplicaciones.
- Realización de pruebas de seguridad de aplicaciones para aplicaciones web para evaluar vulnerabilidades.
- Impulsar el desarrollo de un programa integral de seguridad de aplicaciones.
- Calificación de la gravedad de los defectos y publicación de informes completos, detallando los riesgos asociados y sus mitigaciones.

- Trabajo en equipos para mejorar la postura de seguridad.
- Tecnologías de escaneo de seguridad de aplicaciones como AppScan, Fortify, WebInspect, pruebas estáticas de seguridad de aplicaciones (SAST), pruebas dinámicas de seguridad de aplicaciones (DAST), inicio de sesión único y cifrado.
- Seguimiento de estándares de codificación segura basados en las mejores prácticas aceptadas en la industria, como la Guía OWASP o CERT Secure Coding para abordar vulnerabilidades comunes en el código.
- Creación de un proceso de revisión del código fuente de software que sea parte de los ciclos de desarrollo (SDLC, Agile, CI/CD).

Módulos

- Comprensión de la seguridad de aplicaciones, amenazas y ataques.
- Recopilación de requisitos de seguridad.
- Diseño y arquitectura segura de aplicaciones.
- Prácticas de codificación segura para validación de entradas.
- Prácticas de codificación segura para autenticación y autorización.
- Prácticas de codificación segura para criptografía.
- Prácticas de codificación segura para gestión de sesiones.
- Prácticas de codificación segura para manejo de errores.
- Pruebas de seguridad de aplicaciones estáticas y dinámicas (SAST y DAST).
- Despliegue y mantenimiento seguro.

Examen de Conocimientos – CASE

El examen CASE se puede presentar después de asistir al entrenamiento oficial de CASE. Los candidatos que aprueben exitosamente el examen recibirán su certificado CASE y los privilegios de membresía. Los miembros deben cumplir con las políticas de los Requisitos de Educación Continua del EC-Council.

CASE permite a los desarrolladores y testers de aplicaciones demostrar su dominio de los conocimientos y habilidades necesarios para manejar las vulnerabilidades comunes de seguridad en el software de aplicaciones.

- Título del examen: Certified Application Security Engineer
- Número de preguntas: 50
- Duración del examen: 2 horas
- Formato del examen: Opción múltiple
- Disponibilidad: Portal de exámenes de EC-Council