

CASE JAVA

La credencial CASE pone a prueba las habilidades y conocimientos críticos de seguridad requeridos a lo largo de un ciclo de vida de desarrollo de software típico (SDLC), centrándose en la importancia de la implementación de metodologías y prácticas seguras en el entorno operativo inseguro de hoy.

El programa de capacitación certificado por CASE se desarrolla simultáneamente para preparar a los profesionales de software con las capacidades necesarias que esperan los empleadores y la academia a nivel mundial. Está diseñado para ser un curso práctico y completo de seguridad de aplicaciones que ayudará a los profesionales de software a crear aplicaciones seguras.

El programa de capacitación abarca actividades de seguridad involucrados en todas las fases del ciclo de vida de desarrollo de software (SDLC): Planear, crear, probar e implementar una aplicación.

A diferencia de otros cursos de seguridad de la aplicación, CASE va más allá de las directrices sobre prácticas de codificación seguras e incluye el requisito de recopilar seguro, robusto diseño de la aplicación, y manejo de las cuestiones de seguridad en el post-desarrollo las fases del desarrollo de aplicaciones.

1.1 Resultados Clave

- La seguridad más allá de codificación segura - desafiando la mentalidad tradicional donde la aplicación segura significa codificación segura
- Pruebas de desarrollo de aplicaciones seguras y de acreditación en todas las fases del SDLC
- El programa CASE mapea a muchas áreas de especialidad en la “Categoría de Provisión Segura” EN EL NICE Frame 2.0
- Incluye técnicas tales como las Técnicas de Validación de Entradas, prácticas de codificación de Defensa, autenticaciones y autorizaciones, ataques criptográficos, técnicas de control de errores, y la gestión de sesiones técnicas, entre muchos otros.

1.2 Temario

- Comprensión Application Security, amenazas y ataques
- Recopilación de requisitos de seguridad
- Secure Application Diseño y Arquitectura
- Prácticas de codificación seguras para la validación de entrada
- Prácticas de codificación seguras para la autenticación y autorización
- Prácticas de codificación seguras para criptografía
- Prácticas de codificación seguras para la gestión de sesiones
- Prácticas de codificación seguras para la Gestión de Errores
- Estáticos y dinámicos de la aplicación de pruebas de seguridad (SAST & DAST)
- Implementación segura y mantenimiento

1.3 Información del Examen

- Título del examen: Certified Application Security Engineer (Java)
- Código de examen: 312-96
- Número de preguntas: 50
- Duración: 2 horas
- Disponibilidad: Portal Examen ECC
- Formato de Prueba: Opción múltiple

- Puntuación: 70%