

Python3: Desarrollo FrontEnd con Python en Jinja2, Bootstrap, JQuery y las REST API.



100% por el
Instituto
Nacional de
Capacitación y
Formación
(INCAF)

Total de Horas: 24 horas

Horario: sábados de 8:00 am a 12:00 md a 1:00 a 5:00 pm

Fechas de Clases: octubre (26); noviembre (9,16) de 2024

Modalidad Sincrónicas

Dirigido a:

Profesionales de informática del sector público o privado. Investigadores y académicos de las áreas de ciencias de la computación. Estudiantes de informática

Descripción:

En este curso se impartirá el desarrollo de aplicaciones, haciendo uso de las tecnologías de internet Frontend de Python. El curso se propone formar un perfil de Frontend Developer, el cual consiste en un desarrollador de software con conocimientos de frontend que se encarga de coordinar las acciones de desarrollo de la capa de presentación, crear aplicaciones del lado del cliente utilizando buenas prácticas de desarrollo, integrar marcos de trabajo de frontend en aplicaciones web Python, integrar de manera profesional la capa del backend con el frontend y la API REST e Implementar e integrar plantillas para la presentación de datos.

Objetivos de la capacitación:

1. Crear aplicaciones frontend con Python empleando buenas prácticas de desarrollo de software.
2. Desarrollar software integrando arquitectura y estructura subyacente en el front end para obtener resultados óptimos.
3. Comprender como integrar aplicaciones web, bases de datos, servidores y la API REST en la capa de presentación.

Temas a desarrollar:

1. Plantillas Jinja2
2. Integración de marcos de trabajo Frontend
3. Consumo de REST API desde Python

Resumen del especialista:

Ing. Álvaro Hernán Zavala Ruballo, MSc. Director del capítulo de Computación para IEEE El Salvador, Master en Seguridad y Gestión de Riesgos Informáticos de la Universidad Don Bosco, Ingeniero en Sistemas Computacionales, con 9 años de experiencia en el área de Desarrollo de Software, Gestores de Bases de Datos y Seguridad Informática; Jefe de infraestructura y redes de la Universidad de Sonsonate, Docente Universitario, provee servicios de consultoría, Asesoría, Implementación y Capacitación en Proyectos de Desarrollo de Software (PYTHON, .NET, JAVA, Node JS, React JS, React Native, PHP, Android, otros.). Realiza investigación y cuenta con artículos científicos en el área de seguridad informática y desarrollo de software. Con conferencias a nivel internacional.