



Conoscenza dei formati utilizzati nel perimetro applicativo presidiato (JSON, XML, etc.) - Base

CODICE NOVPAPPB	DURATA 3 Giorni	PREZZO 1.350,00€ (iva escl.)	LINGUA Italiano	MODALITÀ Virtual Classroom Corso in aula
---------------------------	---------------------------	--	---------------------------	---

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

CONTENUTI

Introduzione ai formati di dati

Cos'è un formato di dati e perché è importante

Panoramica storica:

dalla necessità di scambiare dati tra applicazioni diverse alla nascita di XML, JSON e altri formati

Introduzione a XML

Sintassi di base e struttura: elementi, attributi, CDATA, commenti, prologhi, ecc.

Namespaces in XML

DTD (Document Type Definition) e XML Schema (XSD): validazione

XSLT per trasformazione di documenti XML

Esempi concreti

Pregi e difetti di XML

Introduzione a JSON

Sintassi di base e struttura: oggetti, array, stringhe, numeri, booleani, null

Confronto tra XML e JSON: quando usare l'uno piuttosto che l'altro

JSON Schema: Validazione di documenti JSON

Esempi concreti

Pregi e difetti di JSON

Cenni al formato YAML

Sintassi di base e struttura: scalari, sequence, mappings, anchors e aliases

Confronto tra YAML, XML e JSON: differenze e somiglianze

Esempi di uso di YAML in file di configurazioni

Librerie e strumenti per la manipolazione



Panoramica sul supporto di XML e JSON in vari linguaggi (senza entrare troppo nel dettaglio)

Esempi di utilizzo dei formati menzionati in Python

Applicazioni concrete e casi d'uso

Scambio di dati tra servizi web

File di configurazione per applicazioni e servizi

Serializzazione e deserializzazione di dati in applicazioni

Interfacciarsi con API che restituiscono dati in XML o JSON

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.