



XML (eXtensible Markup Language)

Descrizione

XML definisce e struttura le informazioni indipendentemente dalle sue utilizzazioni. Per questo motivo XML si è imposto come Standard in quei campi nei quali vengono amministrati e scambiati i dati. Frequentando questo corso si apprendono le basi necessarie per comprendere XML come tecnologia.

Requisiti

Avere familiarità con l'elaborazione testi e con il Webbrowser. Conoscere le basi di HTML.

Scopo

- Strutturare i dati con l'aiuto di XML (eXtensible Markup Language).
- Comprendere le tecnologie collegate con XML (schema XML, XSL, XSLT).
- Descrivere le possibilità di utilizzazione di XML nell'utilizzo pratico.

Contenuto

- Concetto di base di XML (limitato a HTML)
- Struttura di documenti XML, schema dei documenti
- Dichiarazioni, elementi, attributi, entità
- Editor XML e XML-Parser
- Validazione con DTD
- XML Namespaces
- Validazione con schema XML
- Rappresentazione con CSS
- Rappresentazione con XSL e trasformazione secondo HTML con XSLT
- Linguaggi derivanti da XML: XHTML, SVG
- Esempio di utilizzazione: RSS-Feeds

Supporti didattici

XML 1.X, nozioni di base, casa editrice Herdt (compreso nel prezzo del corso)

Durata

16 ore lezione / 32 ore studio individuale

Corsi d'approfondimento

Webdesign
Webserver
Visual Basic
Progetto IT
Diritti IT / Internet

Curricolo di preparazione per il certificato di tecnico in geomatica

Modulo opzionale Tecnologia Internet

HTML	XML	Webdesign
------	------------	-----------