

Nella presentazione elaborata attraverso Microsoft Power Point ho cercato di verificare la potenziale applicazione del linguaggio XML nell'ambito della catalogazione dei gatti e delle loro specie, immaginando di descrivere i dati contenuti in un catalogo di un laboratorio veterinario per gatti.

Nelle slides che seguono lo scopo è stato quello di realizzare un contenuto di supporto a una lezione nell'ambito della spiegazione di cosa fosse il linguaggio XML e quali fossero le sue caratteristiche generali.

Attraverso la creazione di un documento che potesse fungere da esempio, ho definito le diverse componenti del linguaggio XML (marcatori, le diverse tipologie di elementi e il contenuto di questi ultimi) e la sua struttura logica di tipo gerarchico (struttura ad albero). Contestualmente alla definizione del linguaggio XML e delle sue applicazioni, ho inserito una parte dedicata alla DTD (Document Type Declaration), ossia lo strumento di validazione del documento XML: il linguaggio che descrive la struttura dei dati prima di costruire il file XML, ossia quali elementi e attributi contiene e quali valori possono avere.