XML

Mit XmlReader können xml-Dateien gelesen werden.

XmlReader reader = XmlReader.Create(string filename);

Mit XmlDocument können in der DOM des Xml-Files Daten mit XPath gesucht und dargestellt warden.

XmlDocument doc = new XmlDocument()  
doc.Load(XmlReader.Create(string filename));

Um eine Liste von Nodes auszuwählen wird die Methode doc.SelectNodes(string Xpath-Ausdruck) verwendet.

XmlNodeList nodes = doc.SelectNodes(@“.//Person“);

XmlNode node = nodes[0].SelectSingleNode(@“.//Vorname“);

XmlNode id = nodes[0].SelectSingleNode(@[.//@id](mailto:.//@id));

XmlAttribute id = nodes[0].Attributes[“id”];

Zugriff auf den Inhalt des XmlNodes über node.InnerText;

NodeType eines Nodes herausfinden über node.NodeType -> dabei ist NodeType ein Wert aus einer Enumeration.

Werte aus der Enumeration:

Element, Attribute, Text, Comment, Whitespace, EndElement (Closing-Tag eines Elements)