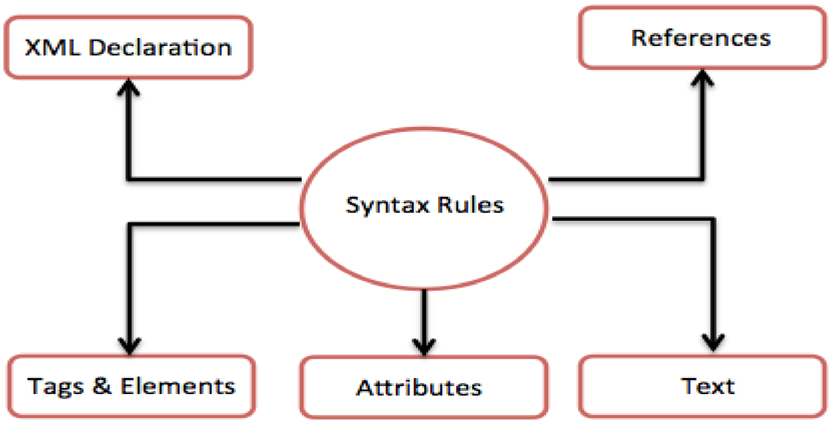
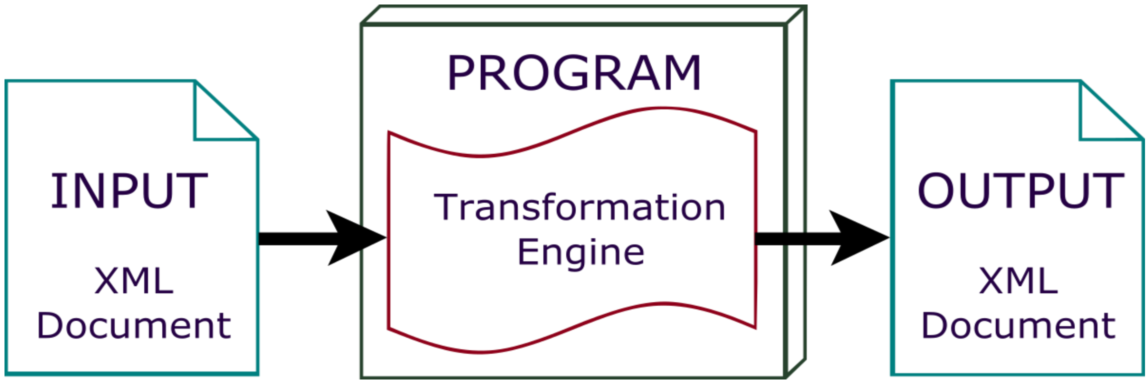
एक्स.एम.एल. (Extensible Markup Language या XML) एक सामान्य उपयोग की मार्कअप भाषा है। अधिक सूक्ष्म रूप मे कहें तो यह सामान्य उपयोग की विनिर्देश यानि स्पेसिफिकेशन है जो स्वानुकूल मार्कअप भाषा की रचना करने के काम आती है। एक्सटेंसिबल इसलिये क्योंकि ये प्रयोक्ताओं को अपने टैग बनाने की अनुमति देता है। यह एक टेक्स्ट फाइल होती है जिसे किसी टेक्स्ट एडिटर द्वारा खोला जा सकता है। 'इक्स्टेंसिबुल मार्कप लैंग्वेज' में जो ' eXtensible ' शब्द है वह महत्वपूर्ण है, और XML के बारे में बहुत कुछ कहता है।



सार रूप में यह यही कहता है कि XML फाइल का उपयोग (और, प्रदर्शन) भिन्न-भिन्न प्रकार से किया जा सकता है, न कि एक बंधे-बंधाये तरीके से। वास्तव में, XML में जो टैग प्रयोग किये जाते हैं उनका नाम कुछ भी हो सकता है, और उनकी संख्या भी आवश्यकतानुसार कम या बहुत अधिक हो सकती है (ध्यान रहे कि HTML में कुछ निश्चित टैग ही हैं)। XML, डेटा को प्रस्तुतीकरण से अलग करती है। अर्थात XML फाइल के अन्दर जो डेटा होता है उसे कैसे प्रस्तुत किया जाय, इसके बारे में कोई अन्तिम बात नहीं कही गयी होती है (जैसे, इस डेटा को १८ साइज के फॉण्ट में लाग रंग में दिखाओ, या ऐसा ही कुछ)। इसके बजाय डेटा एक वृक्ष-रूप में (ट्री-ट्रक्चर में) दिया होता है। ऐसा करने के कारण इस डेटा को अपनी इच्छानुसार हजारों तरीकों से प्रस्तुत किया जा सकता है, इसमें से सूचना निकाली जा सकती है, आदि। (किन्तु इसके लिये थोड़ा सा अतिरिक्त काम करना पड़ता है)।