

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第6部門第3区分
【発行日】平成17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2005-512185(P2005-512185A)
【公表日】平成17年4月28日(2005.4.28)
【年通号数】公開・登録公報2005-017
【出願番号】特願2003-550047(P2003-550047)
【国際特許分類第7版】

G 0 6 F 17/21

【F I】

G 0 6 F 17/21 5 0 1 T

G 0 6 F 17/21 5 4 0

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月7日(2004.6.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

開始タグと対応する終了タグとを有し、少なくともベクトルグラフィック形状を定義する複数の要素タイプによって定められるテキストを含むXMLベース文書の文書構造において、

前記XMLベース文書において、複数のページとページ情報テキストを有し、前記ページ情報テキストは、前記複数のページそれぞれの前記XMLベース文書内の位置を定義するページ情報要素タイプによって定められる

ことを特徴とするXMLベース文書の文書構造。

【請求項2】

前記ページ情報テキストを含むページディレクトリテキストを有し、前記ページディレクトリテキストは、前記複数のページのそれぞれに対して少なくとも1つのページ情報要素を含むページディレクトリ要素タイプによって定められる

ことを特徴とする請求項1に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項3】

前記ページディレクトリテキストを含むディレクトリ情報テキストを有し、前記ディレクトリ情報テキストは、前記複数のページの数を特定し、かつ前記ページディレクトリ要素を含むディレクトリ情報要素タイプによって定められる

ことを特徴とする請求項2に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項4】

前記ディレクトリ情報テキストは、更に、前記複数のページそれぞれに対するグラフィックを定義するサムネイル情報テキストを含み、前記サムネイル情報テキストは、サムネイル情報要素タイプによって定められる

ことを特徴とする請求項3に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項5】

前記サムネイル情報テキストを含み、かつサムネイルディレクトリ要素タイプによって定められるサムネイルディレクトリテキストを更に備える

ことを特徴とする請求項4に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項6】

文書属性要素タイプによって定められ、かつ前記XMLベース文書の属性を特定する文書属性テキストを更に備える

ことを特徴とする請求項3に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項7】

前記XMLベース文書内のページで使用されるリソースに対するXMLベース文書内の位置ポイントを特定する文書リソーステキストを更に備える

ことを特徴とする請求項1に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項8】

前記文書リソーステキストと、少なくとも前記ページ情報テキストの間接的な参照を含むディレクトリテーブルリスト要素を更に備える

ことを特徴とする請求項7に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項9】

文書ディレクトリテーブルタイプによって定められ、かつ前記ディレクトリテーブルリストテキストの位置情報を提供する文書ディレクトリテーブルテキストを更に備える

ことを特徴とする請求項8に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項10】

前記ページ情報テキストは、前記XMLベース文書に記憶される文書ディレクトリ情報に含まれる

ことを特徴とする請求項1に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項11】

前記文書ディレクトリ情報は、前記XMLベース文書の末尾あるいはその近傍に記憶される

ことを特徴とする請求項10に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項12】

ディレクトリ既存要素タイプによって定められるディレクトリ既存要素を更に備え、前記ディレクトリ既存要素は、前記文書ディレクトリ情報の位置を直接的にあるいは間接的に定義し、前記ディレクトリ既存要素は、前記XMLベース文書の先頭あるいはその近傍に配置される

ことを特徴とする請求項11に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項13】

前記XMLベース文書は、SVGベース文書からなる

ことを特徴とする請求項1に記載のXMLベース文書の文書構造。

【請求項14】

開始タグと対応する終了タグとを有し、少なくともベクトルグラフィック形状を定義する複数の要素タイプによって定められるテキストを含むXMLベース文書に対するオーサリングツールであって、

前記XMLベース文書内の複数のページに対するテキストを生成する手段と、

前記複数のページそれぞれの前記XMLベース文書内の位置を定義するページ情報要素タイプによって定められるページ情報テキストを生成する手段と

を備えることを特徴とするオーサリングツール。

【請求項15】

開始タグと対応する終了タグとを有し、少なくともベクトルグラフィック形状を定義する複数の要素タイプによって定められるテキストを含むXMLベース文書に対するビューワであって、

前記ビューワは、

現在のページのユーザ選択を受信する手段と、

前記選択された現在のページと、前記現在のページの前記ページ情報テキストに基づいて、前記XMLベース文書内のテキストを解析する手段と、

前記解析されたテキストに基づいて、前記現在のページの画像を描画する手段と

を備えることを特徴とするビューワ。

【請求項 16】

前記描画する手段は、前記現在のページの前記画像と、該現在のページの隣接ページの画像をプログレッシブで描画することを特徴とする請求項 15 に記載のビューワ。