

【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 21 年 4 月 16 日 (2009.4.16)

【公開番号】特開 2009-48654 (P2009-48654A)
 【公開日】平成 21 年 3 月 5 日 (2009.3.5)
 【年通号数】公開・登録公報 2009-009
 【出願番号】特願 2008-261050 (P2008-261050)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 17/21 5 0 1 T

G 0 6 F 17/21 5 7 0 L

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 2 月 13 日 (2009.2.13)

【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】

1 以上の属性値を有する情報である要素情報を 1 以上有するドキュメントが格納され得るドキュメント格納部と、

1 以上の属性値の情報に有する条件に関する情報である条件情報と、タグの組であるタグ条件情報を 1 以上格納され得るタグ条件情報格納部と、

前記ドキュメントを構成する各要素情報が有する 1 以上の属性値と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得するタグ付与部と、

前記タグ付与部が取得した 1 以上のタグ付き要素情報からなるタグ付ドキュメントを出力する出力部を具備するドキュメント変換装置。

【請求項 2】

前記条件情報は、

1 以上の属性値の情報または / および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、

前記タグ付与部は、

前記ドキュメントを構成する各要素情報が有する 1 以上の属性値または / および各要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得する請求項 1 記載のドキュメント変換装置。

【請求項 3】

前記条件情報は、

要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の属性値または / および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、

前記タグ付与部は、

前記ドキュメントを構成する各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の 1 以上の属性値または / および各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と

組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1以上のタグ付き要素情報を取得する請求項1記載のドキュメント変換装置。

【請求項4】

前記所定の位置関係は、直前に存在する、という関係であり、
前記タグ付与部は、

前記ドキュメントを構成する各要素情報の直前に存在する要素情報の1以上の属性値または/および各要素情報の直前に存在する要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1以上のタグ付き要素情報を取得する請求項3記載のドキュメント変換装置。

【請求項5】

前記タグ付与部は、

条件を満たす条件情報が存在しない要素情報に対して、デフォルトのタグを付与することを特徴とする請求項1から請求項4いずれか記載のドキュメント変換装置。

【請求項6】

前記タグ付与部は、

条件を満たす条件情報が存在しない要素情報を削除し、
前記出力部は、

前記条件を満たす条件情報が存在しない要素情報を、出力対象から外して、タグ付ドキュメントを出力する請求項1から請求項4いずれか記載のドキュメント変換装置。

【請求項7】

前記タグ条件情報格納部の、少なくとも一の条件情報は、2以上の条件を有し、
前記タグ付与部は、

前記ドキュメントを構成する各要素情報が有する1以上の属性値と、前記タグ条件情報の条件情報と比較し、前記条件情報が有する2以上の条件のうち、前記1以上の属性値が満たす条件の数を用いた合致度を、条件情報ごとに取得し、当該合致度が最も大きい条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1以上のタグ付き要素情報を取得する請求項5または請求項6記載のドキュメント変換装置。

【請求項8】

記憶媒体に、1以上の属性値を有する情報である要素情報を1以上有するドキュメントが格納されており、

記憶媒体に、1以上の属性値の情報を有する条件に関する情報である条件情報と、タグの組であるタグ条件情報を1以上格納されており、

コンピュータに、

タグ付与部により、前記記憶媒体に格納されているドキュメントを構成する各要素情報が有する1以上の属性値と、前記記憶媒体に格納されているタグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1以上のタグ付き要素情報を取得するタグ付与ステップと、

出力部により、前記タグ付与ステップで取得した1以上のタグ付き要素情報からなるタグ付ドキュメントを出力する出力ステップを実行させるためのプログラム。

【請求項9】

前記条件情報は、

1以上の属性値の情報または/および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、

前記タグ付与ステップは、

前記ドキュメントを構成する各要素情報が有する1以上の属性値または/および各要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1以上のタグ付き要素情報を取得する請求項8記載のプログラム。

【請求項 10】

前記条件情報は、
要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の属性値または / および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、
前記タグ付与ステップは、
前記ドキュメントを構成する各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の 1 以上の属性値または / および各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得する請求項 8 記載のプログラム。

【請求項 11】

記憶媒体に、1 以上の属性値を有する情報である要素情報を 1 以上有するドキュメントが格納されており、
記憶媒体に、1 以上の属性値の情報を有する条件に関する情報である条件情報と、タグの組であるタグ条件情報を 1 以上格納されており、
タグ付与部により、前記記憶媒体に格納されているドキュメントを構成する各要素情報が有する 1 以上の属性値と、前記記憶媒体に格納されているタグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得するタグ付与ステップと、
出力部により、前記タグ付与ステップで取得した 1 以上のタグ付き要素情報からなるタグ付ドキュメントを出力する出力ステップを具備するドキュメントの生産方法。

【請求項 12】

前記条件情報は、
1 以上の属性値の情報または / および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、
前記タグ付与ステップは、
前記ドキュメントを構成する各要素情報が有する 1 以上の属性値または / および各要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得する請求項 11 記載のドキュメントの生産方法。

【請求項 13】

前記条件情報は、
要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の属性値または / および要素情報の内容についての情報を有する条件に関する情報であり、
前記タグ付与ステップは、
前記ドキュメントを構成する各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の 1 以上の属性値または / および各要素情報と所定の位置関係を有する要素情報の内容と、前記タグ条件情報の条件情報とを比較し、当該条件情報が示す条件を満たす場合に、当該条件情報と組になるタグを、前記各要素情報に対してそれぞれ付与し、1 以上のタグ付き要素情報を取得する請求項 11 記載のドキュメントの生産方法。