

【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19年9月20日(2007.9.20)

【公開番号】特開2004-303218(P2004-303218A)

【公開日】平成16年10月28日(2004.10.28)

【年通号数】公開・登録公報2004-042

【出願番号】特願2004-65119(P2004-65119)

【国際特許分類】

G 0 6 F	13/00	(2006.01)
G 0 6 F	3/048	(2006.01)
G 0 6 F	3/14	(2006.01)
G 0 6 F	12/00	(2006.01)
G 0 6 F	17/30	(2006.01)

【F I】

G 0 6 F	13/00	5 5 0 A
G 0 6 F	3/00	6 5 5 B
G 0 6 F	3/14	3 5 0 B
G 0 6 F	12/00	5 1 5 B
G 0 6 F	12/00	5 4 6 A
G 0 6 F	17/30	1 1 0 F

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月6日(2007.8.6)

【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】

ネットワークを介して接続している端末からの要求に基づいて、前記端末にWebページを送信する情報提供装置であって、

前記端末から要求された複数のフレームを有するフレームページを生成するフレームページ生成手段を有し、

前記フレームページ生成手段は、前記端末より送信される第一のURLより、前記複数のフレームの中の所定のフレームに表示させる情報と別のフレームの態様とを特定する引数情報を取り出し、取り出された引数情報を含むロードページを生成し、生成されたロードページを前記端末に送信する第一の手段と、

前記ロードページに応じて前記端末より送信される第二のURLを受信し、前記ロードページに含まれていた引数に従って、前記フレームページを生成する第二の手段とを有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項2】

前記第二の手段は、前記所定のフレームと関連を有する前記別のフレームが、前記所定のフレームに表示させた情報と整合がとられた態様で表示されるように前記フレームページを生成することを特徴とする請求項1記載の情報提供装置。

【請求項3】

前記所定のフレームと関連を有するフレームは、前記所定のフレームに表示させる情報の目次情報を表示させるフレームであることを特徴とする請求項2記載の情報提供装置。

【請求項4】

前記目次情報は、ツリー形式によって表示されることを特徴とする請求項1乃至3いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項5】

前記第二の手段は、前記第二のURLに含まれる引数情報に対応した態様で前記フレームページが表示されるように、前記フレームページを生成することを特徴とする請求項1乃至4いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項6】

前記第二の手段は、前記第二のURLに含まれる引数情報に対応した言語で前記フレームページが表示されるように、前記フレームページを生成することを特徴とする請求項5記載の情報提供装置。

【請求項7】

前記第二のURLに含まれる引数情報に対応した言語をサポートしていない場合は、当該情報提供装置の操作パネルの表示言語として指定されている言語で表示されるように前記フレームページを生成することを特徴とする請求項6記載の情報提供装置。

【請求項8】

前記第二の手段は、前記第二のURLに含まれる引数情報で特定されるユーザモードに対応した態様で前記フレームページが表示されるように、前記フレームページを生成することを特徴とする請求項5乃至7いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項9】

前記第二のURLに含まれる引数情報に基づいて前記所定のフレームに表示させる情報が決定されるように、前記フレームページの書式情報が定義された書式情報ファイルを更に有し、

前記第二の手段は、前記第二のURLに含まれる引数情報を前記書式情報ファイルに適用することによって、前記フレームページを生成することを特徴とする請求項1乃至8いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項10】

所定の書式情報に従って所定の情報を前記Webページに変換するデータ変換手段を更に有し、

前記第二の手段は、前記データ変換手段を用いて前記フレームページを生成することを特徴とする請求項9記載の情報提供装置。

【請求項11】

前記Webページを生成する複数のWebページ生成手段を更に有し、

前記データ変換手段は、前記複数のWebページ生成手段により共通に用いられることを特徴とする請求項10記載の情報提供装置

【請求項12】

前記書式情報ファイルは、XSL形式のファイルであることを特徴とする請求項9乃至11いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項13】

前記第二の手段は、前記第二のURLに含まれる引数情報をXML形式のデータに変換し、前記XML形式のデータを前記書式情報ファイルに適用することを特徴とする請求項12記載の情報提供装置。

【請求項14】

前記データ変換手段は、前記XML形式のデータを前記書式情報ファイルに適用してXSLT変換を実行することにより、前記フレームページを生成することを特徴とする請求項13記載の情報提供装置。

【請求項15】

前記第一のURLは、パス名を含まないことを特徴とする請求項1乃至14いずれ一項記載の情報提供装置。

【請求項16】

前記第一のURLに含まれる引数情報を電子メールによって前記端末に送信することを特

徴とする請求項 1 乃至 1_5 いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項 1_7】

前記情報提供装置は、画像処理装置であることを特徴とする請求項 1 乃至 1_6 いずれか一項記載の情報提供装置。

【請求項 1_8】

ネットワークを介して接続している情報提供装置に Web ページの送信を要求する Web ページ要求手段と、

前記 Web ページ要求手段が送信した要求に対して前記情報提供装置から送信された、複数のフレームに分割され、前記複数のフレームのうちの所定のフレームに前記要求において指定した URL に含まれる引数情報に基づいて特定される情報が表示されるフレームページを表示させる情報表示手段とを有することを特徴とする情報表示装置。

【請求項 1_9】

所定の URL を指定した要求に対して前記情報提供装置から送信された、前記フレームページをロードさせる命令が定義されたロードページに基づいて、前記フレームページをロードするフレームページロード手段を更に有することを特徴とする請求項 1_8 記載の情報表示装置。

【請求項 2_0】

前記所定の URL は、パス名を含まないことを特徴とする請求項 1_9 記載の情報表示装置。