

【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 W e b 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 U R L 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 U R L 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、X S L 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 X M L 形式のデータに変換し、前記 X M L 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 X M L 形式のデータを前記書式情報ファイルに適用して X S L T 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 W e b ページの送信を要求する W e b ページ要求手段と、

前記 W e b 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 U R L 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 U R L 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 U R L 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。