

【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28年8月12日(2016.8.12)

【公開番号】特開2016-99637(P2016-99637A)  
【公開日】平成28年5月30日(2016.5.30)  
【年通号数】公開・登録公報2016-033  
【出願番号】特願2014-233262(P2014-233262)  
【国際特許分類】

G 0 6 F 12/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 12/00 5 1 4 E

G 0 6 F 12/00 5 2 0 J

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月27日(2016.6.27)

【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】

任意の電子ドキュメントの任意のページを指定して、上記電子ドキュメントの格納場所、ファイル名およびページ番号を表した属性情報から成る仮想ファイルを生成する仮想ファイル生成部と、

上記仮想ファイル生成部により生成された上記仮想ファイルを可視化して表示するためのオブジェクトを生成するオブジェクト生成部と、

上記オブジェクト生成部により生成されたオブジェクトを、ユーザが選択可能な態様にて表示部に表示させるオブジェクト表示部と、

上記オブジェクト表示部により表示された上記オブジェクトがユーザにより選択された場合、選択されたオブジェクトに対応する仮想ファイルが有する上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページにアクセスする仮想ファイルアクセス部とを備えたことを特徴とする電子ドキュメント管理装置。

【請求項2】

仮想フォルダを生成する仮想フォルダ生成部と、

上記仮想ファイル生成部により生成された上記仮想ファイルを、上記仮想フォルダ生成部により生成された上記仮想フォルダに入れて管理する仮想ファイル管理部とを更に備えたことを特徴とする請求項1に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項3】

上記オブジェクト生成部は、上記仮想ファイルが有する上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページのサムネイル画像を上記オブジェクトとして生成することを特徴とする請求項1または2に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項4】

上記オブジェクト生成部は、上記仮想ファイルが有する上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページのサムネイル画像を上記オブジェクトとして生成し、

上記オブジェクト表示部は、上記仮想フォルダ生成部により生成された上記仮想フォルダに対応するウィンドウを表示させるとともに、上記仮想ファイル管理部によって上記表示中の仮想フォルダの中に入れて管理されている上記仮想ファイルに対応する上記サムネ

イル画像を、上記ウィンドウ内に表示させることを特徴とする請求項 2 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 5】

上記仮想ファイル生成部により生成された複数の上記仮想ファイルを結合して複数ページの電子ドキュメントを生成する仮想ファイル結合部を更に備えたことを特徴とする請求項 1 ~ 4 の何れか 1 項に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 6】

上記仮想ファイル生成部により生成された複数の上記仮想ファイルを結合して複数ページの仮想ファイルを生成する仮想ファイル結合部を更に備えたことを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 7】

上記オブジェクト生成部は、上記仮想ファイル結合部により生成された複数ページの仮想ファイルが有する上記属性情報のうち、特定の 1 ページの上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページのサムネイル画像を上記オブジェクトとして生成することを特徴とする請求項 6 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 8】

上記オブジェクト生成部は、ユーザの操作によって上記仮想フォルダを表示させることが指示されたときに、当該指示された仮想フォルダに属する仮想ファイルを可視化して表示するためのオブジェクトを生成し、

上記オブジェクト表示部は、上記オブジェクト生成部により生成されたオブジェクトを、上記指示された仮想フォルダ内にユーザが選択可能な態様にて表示させることを特徴とする請求項 2 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 9】

上記オブジェクト生成部は、上記仮想ファイルを可視化して表示するためのオブジェクトを、電子ドキュメント記憶部に記憶されている全ての電子ドキュメントの全てのページについてあらかじめ生成して仮想ファイル記憶部に保存しておき、

上記オブジェクト表示部は、ユーザの操作によって上記仮想フォルダを表示させることが指示されたときに、上記仮想ファイル記憶部にあらかじめ保存しておいた上記オブジェクトのうち、上記指示された仮想フォルダに属する仮想ファイルを可視化して表示するためのオブジェクトを、上記指示された仮想フォルダ内にユーザが選択可能な態様にて表示させることを特徴とする請求項 2 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 10】

上記仮想ファイル生成部は、上記仮想ファイル記憶部にあらかじめ保存しておいた上記オブジェクトを上記表示部に表示させ、その中から何れかのオブジェクトをユーザに選択させることにより、任意の電子ドキュメントの任意のページの指定を受け付けて、上記仮想ファイルを生成することを特徴とする請求項 9 に記載の電子ドキュメント管理装置。

【請求項 11】

端末およびサーバを備え、当該端末とサーバとが通信ネットワークを介して接続可能に構成された電子ドキュメント管理システムであって、

上記サーバは、

任意の電子ドキュメントの任意のページを指定して、上記電子ドキュメントの格納場所、ファイル名およびページ番号を表した属性情報から成る仮想ファイルを生成する仮想ファイル生成部と、

上記仮想ファイル生成部により生成された上記仮想ファイルを可視化して表示するためのオブジェクトを生成するオブジェクト生成部と、

上記オブジェクトがユーザにより選択された場合、選択されたオブジェクトに対応する仮想ファイルが有する上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページにアクセスする仮想ファイルアクセス部とを備え、

上記端末は、

上記オブジェクト生成部により生成されたオブジェクトを、ユーザが選択可能な態様にて表示部に表示させるオブジェクト表示部を備えたことを特徴とする電子ドキュメント管理システム。

【請求項 1 2】

任意の電子ドキュメントの任意のページを指定して、上記電子ドキュメントの格納場所、ファイル名およびページ番号を表した属性情報から成る仮想ファイルを生成する仮想ファイル生成手段、

上記仮想ファイル生成手段により生成された上記仮想ファイルを可視化するためのオブジェクトを生成するオブジェクト生成手段、

上記オブジェクト生成手段により生成されたオブジェクトを、ユーザが選択可能な態様にて表示部に表示させるオブジェクト表示手段、および

上記オブジェクト表示手段により表示された上記オブジェクトがユーザにより選択された場合、選択されたオブジェクトに対応する仮想ファイルが有する上記属性情報に基づいて、指定された電子ドキュメントの指定されたページにアクセスする仮想ファイルアクセス手段

としてコンピュータを機能させるためのコンピュータ読み取り可能な電子ドキュメント管理用プログラム。