

【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】令和 6 年 4 月 5 日(2024.4.5)

【公開番号】特開 2023-92609(P2023-92609A)
【公開日】令和 5 年 7 月 4 日(2023.7.4)
【年通号数】公開公報(特許)2023-124
【出願番号】特願 2021-207729(P2021-207729)
【国際特許分類】
 G 0 6 F 4 0 / 1 6 6 (2 0 2 0 . 0 1)
【 F I 】
 G 0 6 F 4 0 / 1 6 6

10

【手続補正書】
【提出日】令和 6 年 3 月 28 日(2024.3.28)
【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】

20

【特許請求の範囲】
【請求項 1】

 P D F ファイルを表示する情報処理装置であって、
 1 または複数のページの文書を記述する文書データと、前記文書に対する操作であり、
かつ、前記ページそれぞれに対応するメニューに関する情報を記述するメニューデータと
、を含む P D F ファイルを読み込む P D F ファイル読み手段と、
 前記文書データから前記ページそれぞれに対応する文書画面を生成する文書画面生成手
段と、
 前記メニューデータから前記ページそれぞれに対応するメニュー画面を生成するメニ
ュー画面生成手段と、
 前記文書画面と前記メニュー画面とを表示画面に表示する表示手段と、
 を備えることを特徴とする情報処理装置。

30

【請求項 2】

 前記表示手段は、前記メニューデータに記載された表示方法でメニュー画面を表示する
こと、を特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

 前記情報端末装置の機器種別を取得する種別取得手段、をさらに備え、
 前記表示手段は、前記種別取得手段によって取得した前記機器種別に対応した表示方法
でメニュー画面を表示すること、を特徴とする請求項 1 または請求項 2 に記載の情報処理
装置。

40

【請求項 4】

 前記 P D F ファイルは、さらに入力フォームに関する情報を記述する入力フォームデー
タを含み、
 前記文書画面生成手段は、前記入力フォームデータに基づく入力フォームを含む文書画
面を生成すること、を特徴とする請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 つに記載の情報処理装置。

【請求項 5】

 前記入力フォームデータは、データの入力を補助する方法を示すアクション属性を含み
、
 前記表示手段は、前記文書画面から入力フォームへの入力を受付ける際に、前記アクシ
ョン属性に応じた方法で入力を補助すること、を特徴とする請求項 4 に記載の情報処理装

50

置。

【請求項 6】

1 または複数のページの文書を記述する文書データを少なくとも含む P D F ファイルを読み込む P D F ファイル読み込み手段と、

前記文書データから前記ページそれぞれに対応する文書画面を生成する文書画面生成手段と、

前記文書のページそれぞれに対する操作であるメニューを編集するメニュー編集画面を生成する編集画面生成手段と、

前記文書画面と前記メニュー編集画面を表示画面に表示する表示手段と、

前記メニュー編集画面で前記ページそれぞれのメニューを編集し、編集したメニューから生成したメニューデータを前記 P D F ファイルに格納するメニュー編集手段と、

を備えることを特徴とする情報処理装置。

10

【請求項 7】

P D F ファイルを表示する情報処理装置で実行される P D F ファイル表示方法であって、

1 または複数のページの文書を記述する文書データと、前記文書に対する操作であり、かつ、前記ページそれぞれに対応するメニューに関する情報を記述するメニューデータと、を含む P D F ファイルを読み込む P D F ファイル読み込みステップと、

前記文書データから前記ページそれぞれに対応する文書画面を生成する文書画面生成ステップと、

20

前記メニューデータから前記ページそれぞれに対応するメニュー画面を生成するメニュー画面生成ステップと、

前記文書画面と前記メニュー画面とを表示画面に表示する表示ステップと、

を含むことを特徴とする P D F ファイル表示方法。

【請求項 8】

1 または複数のページの文書を記述する文書データを少なくとも含む P D F ファイルを読み込む P D F ファイル読み込みステップと、

前記文書データから前記ページそれぞれに対応する文書画面を生成する文書画面生成ステップと、

前記文書のページそれぞれに対する操作であるメニューを編集するメニュー編集画面を生成する編集画面生成ステップと、

30

前記文書画面と前記メニュー編集画面を表示画面に表示する表示ステップと、

前記メニュー編集画面で前記ページそれぞれのメニューを編集し、編集したメニューから生成したメニューデータを前記 P D F ファイルに格納するメニュー編集ステップと、

を含むことを特徴とする P D F ファイル生成方法。

【請求項 9】

請求項 7 に記載した P D F ファイル表示方法をコンピュータに実行させることを特徴とする P D F ファイル表示プログラム。

【請求項 10】

請求項 8 に記載した P D F ファイル生成方法をコンピュータに実行させることを特徴とする P D F ファイル生成プログラム。

40