

【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20年9月18日 (2008.9.18)

【公開番号】特開2007-48003(P2007-48003A)

【公開日】平成19年2月22日 (2007.2.22)

【年通号数】公開・登録公報2007-007

【出願番号】特願2005-231172(P2005-231172)

【国際特許分類】

G 0 6 T 11/60 (2006.01)

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

H 0 4 N 1/387 (2006.01)

【F I】

G 0 6 T 11/60 1 0 0 A

G 0 6 F 17/21 5 3 6

G 0 6 F 3/048 6 5 1 B

H 0 4 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成20年7月30日 (2008.7.30)

【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】

複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置であって、

第 1 情報に属する第 1 レコードと、第 2 情報に属する第 2 レコードを記憶する第 1 記憶手段と、

前記第 1 情報と前記第 2 情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第 2 記憶手段と、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記第 1 レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記第 1 レコードに関連付けられている前記第 2 レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウト手段と

を備えることを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記レイアウト手段は、前記テンプレートに基づいて、指定された第 1 レコードのデータを差し込んだ第 1 レコード用フィールド領域をページ内にレイアウトした後、前記関連付け情報に従って前記第 1 レコードに関連付けられている前記第 2 レコードのデータを差し込んだ第 2 レコード用フィールド領域を同一ページ内にレイアウトする

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】

前記レイアウト手段によるレイアウト結果を出力する出力手段を更に備える

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 4】

前記第 1 情報と前記第 2 情報との関連付けを示す関連付け情報を設定する設定手段を更に備え、

前記設定手段は、更に、前記第 2 レコードのデータを前記フィールド領域に差し込む優先順位を設定する優先順位設定手段を備える

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 5】

前記第 1 情報と前記第 2 情報との関連付けを示す関連付け情報を設定する設定手段を更に備え、

前記設定手段は、更に、前記第 2 レコードのデータを前記フィールド領域に差し込む頻度を設定する頻度設定手段を備える

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 6】

当該情報処理装置は、ネットワークに接続されたサーバ装置である

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 7】

前記ネットワークに接続されたクライアント装置へ、前記レイアウト手段によるレイアウト結果をプレビューするためのプレビュー画面を送信する送信手段を更に備える

ことを特徴とする請求項 6 に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記ネットワークに接続された画像形成装置へ、前記レイアウト手段によるレイアウト結果を送信する送信手段を更に備える

ことを特徴とする請求項 6 に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置で実行される情報処理方法であって、

記憶媒体に記憶される、第 1 情報に属する第 1 レコードと、第 2 情報に属する第 2 レコードにおいて、前記第 1 情報と前記第 2 情報との関連付けを示す関連付け情報を設定する設定ステップと、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記第 1 レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記第 1 レコードに関連付けられている前記第 2 レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップと

を備えることを特徴とする情報処理方法。

【請求項 10】

複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置の制御をコンピュータに実行させるためのプログラムであって、

記憶媒体に記憶される、第 1 情報に属する第 1 レコードと、第 2 情報に属する第 2 レコードにおいて、前記第 1 情報と前記第 2 情報との関連付けを示す関連付け情報を設定する設定ステップと、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記第 1 レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記第 1 レコードに関連付けられている前記第 2 レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップと

をコンピュータに実行させることを特徴とするプログラム。

【請求項 11】

複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置であって、

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第 1 記憶手段と、

前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第 2 記憶手段と、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記商品レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウト手段と

を備え、

前記レイアウト手段は、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 2】

複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置であって、

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第 1 記憶手段と、

前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第 2 記憶手段と、

前記広告情報の数に対応するテンプレートを選択する選択手段と、

前記選択手段により選択されたテンプレートに基づいて、指定された前記商品レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウト手段と

を備え、

前記レイアウト手段は、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とする情報処理装置。

【請求項 1 3】

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第 1 記憶手段と、前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第 2 記憶手段とを有し、複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置で実行される情報処理方法であって、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記商品レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップを備え、

前記レイアウトステップは、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とする情報処理方法。

【請求項 1 4】

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第 1 記憶手段と、前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第 2 記憶手段とを有し、複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトする情報処理装置で実行される情報処理方法であって、

前記広告情報の数に対応するテンプレートを選択する選択ステップと、

前記選択ステップにより選択されたテンプレートに基づいて、指定された前記商品レコ

ードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップと

を備え、

前記レイアウトステップは、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とする情報処理方法。

【請求項 15】

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第1記憶手段と、前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第2記憶手段とを有し、複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトするコンピュータで実行されるプログラムにおいて、

前記テンプレートに基づいて、指定された前記商品レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップをコンピュータに実行させるプログラムであって、

前記レイアウトステップは、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とするプログラム。

【請求項 16】

商品情報に属する商品レコードと、広告情報に属する広告レコードを記憶する第1記憶手段と、前記商品情報と前記広告情報との関連付けを示す関連付け情報を記憶する第2記憶手段とを有し、複数種類のデータフィールドからなるレコードから、選択されたデータフィールドのデータを差し込むためのフィールド領域を、テンプレートに基づいてページ内にレイアウトするコンピュータで実行されるプログラムにおいて、

前記広告情報の数に対応するテンプレートを選択する選択ステップと、

前記選択ステップにより選択されたテンプレートに基づいて、指定された前記商品レコードのデータを差し込んだフィールド領域と、前記関連付け情報に従って前記商品レコードに関連付けられている前記広告レコードのデータを差し込んだフィールド領域をページ内にレイアウトするレイアウトステップと

をコンピュータに実行させるプログラムであって、

前記レイアウトステップは、前記商品レコードのデータを差し込むフィールド領域を前記広告レコードのデータを差し込むフィールド領域より優先してレイアウトする

ことを特徴とするプログラム。