

【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17年4月21日(2005.4.21)

【公開番号】特開2002-55917(P2002-55917A)

【公開日】平成14年2月20日(2002.2.20)

【出願番号】特願2000-242652(P2000-242652)

【国際特許分類第7版】

G 06 F 13/00

B 41 J 29/38

G 06 F 3/12

H 04 N 1/387

【F I】

G 06 F 13/00 550 L

B 41 J 29/38 Z

G 06 F 3/12 D

H 04 N 1/387

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月10日(2004.6.10)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

印刷仲介サーバコンピュータを使用して、ネットワークに接続された複数のクライアントと複数の印刷装置との間を仲介して両者間の印刷を実現する印刷仲介方法であって、(a)複数の印刷データの各所在を示す出典情報群と、該複数の印刷データの出力先となる前記印刷装置を指定する出力先指定情報とを含む印刷要求を、前記複数のクライアントのうちの一つのクライアントから、前記印刷仲介サーバコンピュータが、受けるステップと、

(b) 前記出典情報群に基づいて、前記印刷仲介サーバコンピュータが前記複数の印刷データを取得するステップと、

(c) 予め設定されたフォーマットであって前記複数の印刷データを一括して印刷するための汎用フォーマットで前記取得した複数の印刷データをレイアウトしたレイアウト印刷データを生成するステップと、

(d) 前記印刷仲介サーバコンピュータが、前記生成されたレイアウト印刷データを前記指定された印刷装置に仲介するステップと

を備えた印刷仲介方法。

【請求項2】

請求項1記載の印刷仲介方法であって、

前記工程(c)は、更に、前記印刷仲介サーバコンピュータが、余白部分に、前記印刷データとは異なる所定の情報を含めて前記レイアウト印刷データを生成するステップを含む印刷仲介方法。

【請求項3】

ネットワークに接続された複数のクライアントと複数の印刷装置との間を仲介して両者間の印刷を実現する印刷仲介サーバコンピュータであって、

前記複数のクライアントのうちの一つのクライアントから、複数の印刷データの各所在

を示す出典情報群と、該複数の印刷データの出力先となる前記印刷装置を指定する出力先指定情報とを含む印刷要求の入力を受ける入力部と、

前記出典情報群に基づいて前記複数の印刷データを取得するデータ取得部と、
予め設定されたフォーマットであって前記複数の印刷データを一括して印刷するための汎用フォーマットで前記取得した複数の印刷データをレイアウトしたレイアウト印刷データを生成するレイアウトデータ生成部と

前記生成されたレイアウト印刷データを前記指定された印刷装置に仲介するジョブ管理部と

を備えた印刷仲介サーバコンピュータ。

【請求項 4】

ネットワークに接続された複数のクライアントと複数の印刷装置との間を仲介して両者間の印刷を印刷仲介サーバコンピュータにより実現するためのプログラムをコンピュータ読み取り可能に記録した記録媒体であって、

前記複数のクライアントのうちの一つのクライアントから、複数の印刷データの各所在を示す出典情報群と、該印刷データの出力先となる前記印刷装置を指定する出力先指定情報とを含む印刷要求の入力を受ける機能と、

前記出典情報群に基づいて前記複数の印刷データを取得する機能と、
予め設定されたフォーマットであって前記複数の印刷データを一括して印刷するための汎用フォーマットで前記取得した複数の印刷データをレイアウトしたレイアウト印刷データを生成する機能と、

前記生成されたレイアウト印刷データを前記指定された印刷装置に仲介する機能とを実現するプログラムを記録した記録媒体。