

【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22年5月27日(2010.5.27)

【公開番号】特開2008-269323(P2008-269323A)

【公開日】平成20年11月6日(2008.11.6)

【年通号数】公開・登録公報2008-044

【出願番号】特願2007-111936(P2007-111936)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

H 04 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 K

G 06 F 3/12 C

H 04 N 1/00 107Z

【手続補正書】

【提出日】平成22年4月12日(2010.4.12)

【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】

画像形成装置上で動作するアプリケーションプログラムに用いられる設定情報を画像形成装置に対して配信する情報処理装置であって、

複数の画像形成装置から、前記複数の画像形成装置にインストールされているアプリケーションプログラムの種別を示す情報を含むアプリケーション情報を取得する取得手段と、

前記取得手段により取得されたアプリケーション情報に対応する複数のアプリケーションプログラムの中から、何れかのアプリケーションプログラムの選択を受け付けるアプリケーション選択受付手段と、

前記アプリケーション選択受付手段により選択を受け付けたアプリケーションプログラムで用いる設定情報の選択を受け付ける設定情報選択受付手段と、

前記アプリケーション選択受付手段により選択を受け付けたアプリケーションプログラムがインストールされた複数の画像形成装置の中から、前記設定情報選択受付手段により選択を受け付けた設定情報を配信する対象となる少なくとも1以上の画像形成装置の選択を受け付ける装置選択受付手段と、

前記装置選択受付手段により選択を受け付けた画像形成装置に対して、前記設定情報選択受付手段により選択を受け付けた設定情報の配信処理を制御する配信制御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】

前記配信制御手段は、

前記装置選択受付手段により選択を受け付けた画像形成装置に対して、前記アプリケーション選択受付手段により選択を受け付けたアプリケーションプログラムの格納先を問い合わせる問い合わせ手段を含み、

前記配信制御手段は、前記問い合わせ手段による問い合わせの応答として得られた格納先を用いて、前記画像形成装置に対して、前記設定情報の配信を行うことを特徴とする請求項1記載の情報処理装置。

【請求項 3】

前記情報処理装置は、表示装置を有し、

前記装置選択受付手段は、前記表示装置に表示されている複数の画像形成装置の中から少なくとも1以上の画像形成装置の選択を受け付けることを特徴とする請求項1または2に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記配信制御手段による配信履歴を管理する配信履歴管理手段と、

前記配信履歴管理手段により管理される配信履歴にしたがって、前記装置選択受付手段により選択を受け付けた画像形成装置の中で、前記設定情報の配信ができなかった画像形成装置を抽出して、当該設定情報を再配信する対象となる画像形成装置の選択を受け付ける再配信装置選択受付手段とを更に備えることを特徴とする請求項1乃至3のいずれか1項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

前記装置選択受付手段により選択を受け付けた画像形成装置に対して設定情報を受信する機能を備えているか否かを判別する受信機能確認手段と、

前記画像形成装置に、設定情報を受信するための受信機能プログラムを配信する受信機能プログラム配信手段とを備えることを特徴とする請求項1乃至4のいずれか1項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

表示装置を有する情報処理装置における画像形成装置上で動作するアプリケーションプログラムに用いられる設定情報を画像形成装置に対して配信する配信方法であって、

複数の画像形成装置から、前記複数の画像形成装置にインストールされているアプリケーションプログラムの種別を示す情報を含むアプリケーション情報を取得する取得工程と、

前記取得工程で取得されたアプリケーション情報に対応する複数のアプリケーションプログラムの中から、何れかのアプリケーションプログラムの選択を受け付けるアプリケーション選択受付工程と、

前記アプリケーション選択受付工程で選択を受け付けたアプリケーションプログラムで用いる設定情報の選択を受け付ける設定情報選択受付工程と、

前記アプリケーション選択受付工程で選択を受け付けたアプリケーションプログラムがインストールされた複数の画像形成装置が前記表示装置により表示され、当該表示された複数の画像形成装置の中から、前記設定情報選択受付工程で選択を受け付けた設定情報を配信する対象となる少なくとも1以上の画像形成装置の選択を受け付ける装置選択受付工程と、

前記装置選択受付工程で選択を受け付けた画像形成装置に対して、前記設定情報選択受付工程で選択を受け付けた設定情報の配信処理を制御する配信制御工程とを備えることを特徴とする配信方法。

【請求項 7】

請求項1乃至5のいずれか1項に記載の手段としてコンピュータを機能させる制御プログラム。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

上述の課題を解決するために、本発明の情報処理装置は、画像形成装置上で動作するアプリケーションプログラムに用いられる設定情報を画像形成装置に対して配信する装置であって、複数の画像形成装置から、前記複数の画像形成装置にインストールされているアプリケーションプログラムの種別を示す情報を含むアプリケーション情報を取得する取得

手段と、前記取得手段により取得されたアプリケーション情報に対応する複数のアプリケーションプログラムの中から、何れかのアプリケーションプログラムの選択を受け付けるアプリケーション選択受付手段と、前記アプリケーション選択受付手段により選択を受け付けたアプリケーションプログラムで用いる設定情報の選択を受け付ける設定情報選択受付手段と、前記アプリケーション選択受付手段により選択を受け付けたアプリケーションプログラムがインストールされた複数の画像形成装置の中から、前記設定情報選択受付手段により選択を受け付けた設定情報を配信する対象となる少なくとも1以上の画像形成装置の選択を受け付ける装置選択受付手段と、前記装置選択受付手段により選択を受け付けた画像形成装置に対して、前記設定情報選択受付手段により選択を受け付けた設定情報を配信する処理を制御する配信制御手段とを備えることを特徴とする。