

【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 3 年 10 月 28 日 (2021.10.28)

【公開番号】特開 2020-4159 (P2020-4159A)

【公開日】令和 2 年 1 月 9 日 (2020.1.9)

【年通号数】公開・登録公報 2020-001

【出願番号】特願 2018-124000 (P2018-124000)

【国際特許分類】

G 0 6 F 8/60 (2018.01)

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 8/60

G 0 6 F 3/12 3 0 4

G 0 6 F 3/12 3 3 1

G 0 6 F 3/12 3 3 2

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 9 月 14 日 (2021.9.14)

【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】

複数のプリンターの何れでも処理できる印刷データを生成するために使用されるプリンタードライバと、前記複数のプリンターのうちの少なくとも 1 つのプリンターが持ちうる第 1 の機能の情報とを予め保存している情報処理装置であって、

前記プリンタードライバと前記第 1 の機能の情報とが予め保存されている状態で、前記複数のプリンターのうちの第 1 のプリンターが持ちうる第 2 の機能の情報を、前記第 2 の機能の情報を予め保存しているサーバーから取得する第 1 の取得手段と、

前記第 1 の機能を前記第 1 のプリンターが持つか否かを示す第 1 の情報、及び、前記情報を取得した第 2 の機能を前記第 1 のプリンターが持つか否かを示す第 2 の情報を、前記サーバーを経由することなく取得する第 2 の取得手段と、

前記取得した第 1 の情報と第 2 の情報とに基づく印刷設定画面を表示手段に表示する手段と、

前記表示された印刷設定画面を介して設定された印刷設定値に基づく印刷命令を、前記プリンタードライバを用いて生成する生成手段とを有することを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記第 1 の情報及び前記第 2 の情報は、前記第 1 のプリンターの構成情報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 3】

前記第 1 の機能の情報は、前記プリンタードライバによって使用されるデータが格納される記憶領域に保存される、

ことを特徴とする請求項 1 又は 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記第 1 の機能の情報は、複数のベンダのプリンターが有する一般的な機能の情報であり、前記第 2 の機能の情報は、ベンダ固有の機能の情報である

ことを特徴とする請求項 1～3 の何れか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

前記サーバーから前記第 2 の情報を取得するように前記印刷設定のアプリケーションを実行する

ことを特徴とする請求項 1～4 の何れか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

複数のプリンターの何れでも処理できる印刷データを生成するために使用されるプリンタードライバと、前記複数のプリンターのうちの少なくとも 1 つのプリンターが持ちうる第 1 の機能の情報とを予め保存している状態で、前記複数のプリンターのうちの第 1 のプリンターが持ちうる第 2 の機能の情報を、前記第 2 の機能の情報を予め保存しているサーバーから取得する情報処理装置の制御方法であって、

前記第 1 の機能を前記第 1 のプリンターが持つか否かを示す第 1 の情報、及び、前記第 2 の機能を前記第 1 のプリンターが持つか否かを示す第 2 の情報を、前記サーバーを経由することなく取得する取得工程と、

前記取得した第 1 の情報と第 2 の情報とに基づく印刷設定画面を表示手段に表示する工程と、

前記表示された印刷設定画面を介して設定された印刷設定値に基づく印刷命令を、前記プリンタードライバを用いて生成する生成工程
とを有することを特徴とする情報処理装置の制御方法。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の情報処理装置の制御方法を、コンピュータに実行させるためのプログラム。

【請求項 8】

複数のプリンターの何れでも処理可能な印刷データを生成することができるプリンタードライバと、前記複数のプリンターのうちの少なくとも 1 つのプリンターが持ちうる第 1 の機能の情報とを予め保存している状態で、サーバーから前記複数のプリンターのうちの第 1 のプリンターが持ちうる第 2 の機能の情報を取得する情報処理装置に、

前記第 2 の機能を前記第 1 のプリンターが持つか否かを示す第 2 の情報を、前記サーバーを経由することなく取得する取得工程と、

前記第 1 のプリンターが前記第 1 の機能を有するか否かを示す第 1 の情報と、前記取得工程で取得した第 2 の情報とに基づき、表示する印刷設定画面を決定する決定工程と、

前記決定された印刷設定画面を表示手段に表示する表示工程と、

ユーザによって前記印刷設定画面を介して設定された印刷設定値を提供する提供工程とを実行させ、当該提供された印刷設定値に基づく印刷命令が前記プリンタードライバにより生成されることを特徴とする印刷設定アプリケーション。

【請求項 9】

前記第 1 の情報及び前記第 2 の情報は、前記第 1 のプリンターの構成情報であることを特徴とする請求項 8 に記載の印刷設定アプリケーション。

【請求項 10】

前記第 1 の機能の情報は、前記プリンタードライバによって使用されるデータが格納される記憶領域に保存されている、

ことを特徴とする請求項 8 又は 9 に記載の印刷設定アプリケーション。

【請求項 11】

前記第 1 の機能の情報は、複数のベンダのプリンターが持ちうる一般的な機能の情報であり、前記第 2 の機能の情報は、ベンダ固有の機能の情報である

ことを特徴とする請求項 8～10 の何れか 1 項に記載の印刷設定アプリケーション。

【請求項 12】

前記生成された印刷命令に基づく印刷が前記第 1 のプリンターで行われることを特徴とする請求項 8～11 の何れか 1 項に記載の印刷設定アプリケーション。