

【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 27 年 4 月 9 日 (2015.4.9)

【公開番号】特開 2013-175035 (P2013-175035A)  
 【公開日】平成 25 年 9 月 5 日 (2013.9.5)  
 【年通号数】公開・登録公報 2013-048  
 【出願番号】特願 2012-38882 (P2012-38882)  
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

G 0 6 F 3/0481 (2013.01)

【F I】

G 0 6 F 3/12 D

G 0 6 F 3/048 6 5 7 A

【手続補正書】  
 【提出日】平成 27 年 2 月 19 日 (2015.2.19)  
 【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】

第 1 の機能の実行指示を第 1 の領域で受け付けて、第 2 の機能の実行指示を前記第 1 の領域と共に表示される第 2 の領域で受け付けるデバイスオブジェクトに第 1 のプリンターオブジェクトと第 2 のプリンターオブジェクトを割り当てる割当手段と、

前記第 1 の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 1 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をして、前記第 2 の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 2 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をする指示手段と、

前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除する削除手段と、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 の機能とは画像処理装置で印刷するための機能であり、前記第 2 の機能とは画像処理装置でファクス送信するための機能であり、前記第 1 のプリンターオブジェクトとは印刷用プリンターオブジェクトであり、前記第 2 のプリンターオブジェクトとはファクス送信用プリンターオブジェクト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】

前記デバイスオブジェクトはユーザーからファイルのドロップを受け付けるオブジェクトであり、

前記指示手段は、前記ファイルのドロップにより前記第 1 の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 1 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで前記ファイルに基づいて出力する指示をして、前記ファイルのドロップにより前記第 2 の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 2 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで前記ファイルに基づいて出

力する指示をすることを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記デバイスオブジェクトを表示するためのアプリケーションである仮想デバイスアプリケーションの起動時に前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除するかどうかを確認する確認画面を表示する表示手段と、を有し、

前記削除するかどうかを確認する確認画面によりユーザーから前記デバイスオブジェクトを削除する指示を受け付ける場合に前記デバイスオブジェクトを削除す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】

前記第 1 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない、又は前記第 2 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトに割り当てられているプリンターオブジェクトを変更する指示をユーザーから受け付ける設定画面を表示する表示手段と、を有す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】

前記削除手段は、前記第 1 の機能の実行指示又は前記第 2 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除することを特徴とする請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

前記第 1 の機能を実行するための表示領域である第 1 の出力選択表示部分と前記第 2 の機能を実行するための表示領域である第 2 の出力選択表示部分を表示して、前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 1 の出力選択表示部分を利用不可状態として表示して、前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 2 の出力選択表示部分を利用不可状態として表示する表示手段と、を有することを特徴とする請求項 1 乃至 6 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記第 1 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない又は前記第 2 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記設定画面を表示するかどうかを確認する確認画面を表示して、前記確認画面によりユーザーから前記設定画面を表示する指示を受け付ける場合に前記設定画面を表示する表示手段と、を有することを特徴とする請求項 1 乃至 7 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

前記第 1 の機能の実行指示時に前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 2 の出力選択表示部分を利用不可状態にして、前記第 2 の機能の実行指示時に前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 1 の出力選択表示部分を利用不可状態にすることを特徴とする請求項 1 乃至 8 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 10】

コンピュータに、

第 1 の機能の実行指示を第 1 の領域で受け付けて、第 2 の機能の実行指示を前記第 1 の領域と共に表示される第 2 の領域で受け付けるデバイスオブジェクトに第 1 のプリンターオブジェクトと第 2 のプリンターオブジェクトを割り当てる割り当て工程と、

前記第 1 の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 1 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をして、前記第 2 の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 2 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をする指示工程と、

前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除する削除工程と、を実行させることを特徴とするプログラム。

【請求項 1 1】

前記第 1 の機能とは画像処理装置で印刷するための機能であり、前記第 2 の機能とは画像処理装置でファクス送信するための機能であり、前記第 1 のプリンターオブジェクトとは印刷用プリンターオブジェクトであり、前記第 2 のプリンターオブジェクトとはファクス送信用プリンターオブジェクトであることを特徴とする請求項 1 0 に記載のプログラム。

【請求項 1 2】

前記デバイスオブジェクトはユーザーからファイルのドロップを受け付けるオブジェクトであり、

前記指示工程は、前記ファイルのドロップにより前記第 1 の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 1 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバーで前記ファイルに基づいて出力する指示をして、前記ファイルのドロップにより前記第 2 の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第 2 のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバーで前記ファイルに基づいて出力する指示をすることを特徴とする請求項 1 0 又は請求項 1 1 に記載のプログラム。

【請求項 1 3】

前記コンピュータに、

前記デバイスオブジェクトを表示するためのアプリケーションである仮想デバイスアプリケーションの起動時に前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除するかどうかを確認する確認画面を表示する表示工程と、を実行させ、

前記削除するかどうかを確認する確認画面によりユーザーから前記デバイスオブジェクトを削除する指示を受け付ける場合に前記デバイスオブジェクトを削除することを特徴とする請求項 1 0 乃至 1 2 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 1 4】

前記コンピュータに、

前記第 1 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない、又は前記第 2 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトに割り当てられているプリンターオブジェクトを変更する指示をユーザーから受け付ける設定画面を表示する表示工程と、を実行させることを特徴とする請求項 1 0 乃至 1 3 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 1 5】

前記削除工程は、前記第 1 の機能の実行指示又は前記第 2 の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第 1 のプリンターオブジェクト及び前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除することを特徴とする請求項 1 0 乃至 1 4 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 1 6】

前記コンピュータに、

前記第 1 の機能を実行するための表示領域である第 1 の出力選択表示部分と前記第 2 の機能を実行するための表示領域である第 2 の出力選択表示部分を表示して、前記第 1 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 1 の出力選択表示部分を利用不可状態として表示して、前記第 2 のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第 2 の出力選択表示部分を利用不可状態として表示する表示工程と、を実行させることを特徴とする請求項 1 0 乃至 1 5 のいずれか 1 項に記載のプログラム。

【請求項 1 7】

前記コンピュータに、

前記第１の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第１のプリンターオブジェクトが存在しない又は前記第２の機能の実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第２のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記設定画面を表示するかどうかを確認する確認画面を表示して、前記確認画面によりユーザーから前記設定画面を表示する指示を受け付ける場合に前記設定画面を表示する表示工程と、を実行させることを特徴とする請求項１０乃至１６のいずれか１項に記載のプログラム。

【請求項１８】

前記第１の機能の実行指示時に前記第２のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第２の出力選択表示部分を利用不可状態にして、前記第２の機能の実行指示時に前記第１のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記第１の出力選択表示部分を利用不可状態にすることを特徴とする請求項１０乃至１７のいずれか１項に記載のプログラム。

【請求項１９】

第１の機能の実行指示を第１の領域で受け付けて、第２の機能の実行指示を前記第１の領域と共に表示される第２の領域で受け付けるデバイスオブジェクトに第１のプリンターオブジェクトと第２のプリンターオブジェクトを割り当てる割当工程と、

前記第１の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第１のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第１のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をして、前記第２の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第２のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第２のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をする指示工程と、

前記第１のプリンターオブジェクト及び前記第２のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除する削除工程と、を有することを特徴とする制御方法。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００５

【補正方法】変更

【補正の内容】

【０００５】

上記の目的を達成するための本発明に係る情報処理装置は、

第１の機能の実行指示を第１の領域で受け付けて、第２の機能の実行指示を前記第１の領域と共に表示される第２の領域で受け付けるデバイスオブジェクトに第１のプリンターオブジェクトと第２のプリンターオブジェクトを割り当てる割当手段と、

前記第１の機能の前記実行指示をユーザーから受け付けてかつ前記第１のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第１のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をして、前記第２の機能の前記実行指示を前記ユーザーから受け付けてかつ前記第２のプリンターオブジェクトが存在する場合は前記第２のプリンターオブジェクトに割り当てられているドライバで出力する指示をする指示手段と、

前記第１のプリンターオブジェクト及び前記第２のプリンターオブジェクトが存在しない場合に前記デバイスオブジェクトを削除する削除手段と、を有することを特徴とする。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】０００６

【補正方法】削除

【補正の内容】