

【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30年10月11日 (2018.10.11)

【公開番号】特開2017-58712(P2017-58712A)

【公開日】平成29年3月23日 (2017.3.23)

【年通号数】公開・登録公報2017-012

【出願番号】特願2015-180364(P2015-180364)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/12 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/12 3 2 5

G 0 6 F 3/12 3 0 4

【手続補正書】

【提出日】平成30年8月27日 (2018.8.27)

【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】

出力デバイスのデバイスドライバと、ファイル作成者が任意設定した当該デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報とをまとめたファイルを実行する情報処理装置であって、

前記ファイルを実行して、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って、前記インストールに用いられるホスト名を取得するホスト名取得手段と、

前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第 1 の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示する表示手段と、

前記表示手段で表示した入力受付画面で受け付けた第 1 の通信識別情報と、前記ホスト名取得手段により取得したホスト名とが対応付くよう、オペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込む書込手段と

を備えることを特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

前記ファイルは、デバイスドライバのインストール後に実行するプログラムを含み、

前記デバイスドライバのインストールが完了したか否かを判定するインストール判定手段と、

前記インストール判定手段によりインストールが完了したと判定された場合に、前記プログラムを実行するプログラム実行手段と

を更に備え、

前記プログラム実行手段によるプログラムの実行により、ホスト名を取得し、前記入力受付画面を表示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】

デバイスドライバのインストールに伴って、当該情報処理装置に既に登録されているデバイスのデバイス情報から、第 2 の通信識別情報を取得するデバイス通信識別情報取得手段と、

当該情報処理装置の第 3 の通信識別情報を取得する情報処理装置通信識別情報取得手段と、

前記第 2 の通信識別情報と前記第 3 の通信識別情報を用いて、前記入力受付画面での通信識別情報の入力の補助となる情報を生成する入力情報生成手段と
を更に備え、

前記表示手段は、前記入力情報生成手段により生成された情報と、前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名を対応させて前記入力受付画面に表示す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】

前記管理情報から、ホスト名と通信識別情報を取得する管理情報取得手段
を更に備え

前記表示手段は、前記管理情報取得により取得されたホスト名と通信識別情報と、前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名を前記入力受付画面に一覧表示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】

前記表示手段は、既に管理されている情報と新たに管理する情報とを認識させるべく、
前記管理情報取得により取得されたホスト名と通信識別情報と、前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名を識別可能に表示することを特徴とする請求項 4 に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記表示手段は、前記管理情報取得手段により取得されたホスト名と通信識別情報の変更を抑止し、前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名に対応付ける第 1 の通信識別情報の入力を可能に制御することを特徴とする請求項 4 又は 5 に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

出力デバイスのデバイスドライバと、ファイル作成者が任意設定した当該デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報とをまとめたファイルを実行する情報処理装置の処理方法であって、

前記ファイルを実行して、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って、前記インストールに用いられるホスト名を取得するホスト名取得ステップと、

前記ホスト名取得ステップにより取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第 1 の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示する表示ステップと、

前記表示ステップで表示した入力受付画面で受け付けた第 1 の通信識別情報と、前記ホスト名取得ステップにより取得したホスト名とが対応付くよう、オペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込む書込ステップと
を含むことを特徴とする処理方法。

【請求項 8】

出力デバイスのデバイスドライバと、ファイル作成者が任意設定した当該デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報とをまとめたファイルであり、情報処理装置で実行可能なプログラムであって、

情報処理装置を、

前記ファイルを実行して、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って、前記インストールに用いられるホスト名を取得するホスト名取得手段と、

前記ホスト名取得手段により取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第 1 の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示する表示手段と、

前記表示手段で表示した入力受付画面で受け付けた第 1 の通信識別情報と、前記ホスト名取得手段により取得したホスト名とが対応付くよう、オペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込む書込手段
として機能させるためのプログラム。

【請求項 9】

出力デバイスのデバイスドライバを任意の設定でインストールさせるファイルを生成する情報処理装置であって、

デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報を入力する入力手段と、

デバイスドライバのインストールに伴って実行させるプログラムを指定するプログラム指定手段と、

前記ファイルを実行した際に、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って前記指定手段で指定されたプログラムを実行させ、当該プログラムにより前記インストールに用いられたホスト名を取得させ、取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第１の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示させ、表示された入力受付画面で受け付けた第１の通信識別情報と取得したホスト名とを対応付けてオペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込むよう制御するファイルを生成するファイル生成手段と
を備えることを特徴とする情報処理装置。

【請求項１０】

出力デバイスのデバイスドライバを任意の設定でインストールさせるファイルを生成する情報処理装置の処理方法であって、

デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報を入力する入力ステップと、

デバイスドライバのインストールに伴って実行させるプログラムを指定するプログラム指定ステップと、

前記ファイルを実行した際に、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って前記指定ステップで指定されたプログラムを実行させ、当該プログラムにより前記インストールに用いられたホスト名を取得させ、取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第１の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示させ、表示された入力受付画面で受け付けた第１の通信識別情報と取得したホスト名とを対応付けてオペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込むよう制御するファイルを生成するファイル生成ステップと
を備えることを特徴とする情報処理装置。

【請求項１１】

出力デバイスのデバイスドライバを任意の設定でインストールさせるファイルを生成する生成プログラムであって、

情報処理装置を

デバイスドライバをインストールする際に用いられるホスト名を含むデバイス情報を入力する入力手段と、

デバイスドライバのインストールに伴って実行させるプログラムを指定するプログラム指定手段と、

前記ファイルを実行した際に、前記デバイス情報と前記デバイスドライバとを用いたインストールの実行に伴って前記指定手段で指定されたプログラムを実行させ、当該プログラムにより前記インストールに用いられたホスト名を取得させ、取得されたホスト名に対応付けるデバイスとの通信に用いられる第１の通信識別情報の入力を受け付ける入力受付画面を表示させ、表示された入力受付画面で受け付けた第１の通信識別情報と取得したホスト名とを対応付けてオペレーティングシステムが管理する管理情報に書き込むよう制御するファイルを生成するファイル生成手段
として機能させるための生成プログラム。