

【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29年5月18日(2017.5.18)

【公開番号】特開2014-238823(P2014-238823A)

【公開日】平成26年12月18日(2014.12.18)

【年通号数】公開・登録公報2014-070

【出願番号】特願2014-89897(P2014-89897)

【国際特許分類】

G 06 F 3/12 (2006.01)

B 41 J 29/38 (2006.01)

H 04 N 1/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 3/12 U

G 06 F 3/12 D

B 41 J 29/38 Z

H 04 N 1/00 107Z

【手続補正書】

【提出日】平成29年3月31日(2017.3.31)

【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】

操作端末と情報処理装置とが接続されたサービス提供システムであって、
前記操作端末は、

当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得するサービス情報取得手段と、

前記サービス情報取得手段で取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付手段と、

前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、を取得する機器情報取得手段と、

前記受付手段で選択を受け付いた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフェースを介して、前記機器情報取得手段で取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信手段と、

を有し、

前記情報処理装置は、

前記サービス情報を前記操作端末へ送信するサービス情報送信手段と、

前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供手段と、

を有することを特徴とするサービス提供システム。

【請求項2】

前記機器情報は、前記一の電子機器へ接続するための接続情報と、該一の電子機器

で実行可能な処理を示す情報と、を含み、

前記出力機器情報は、前記他の電子機器へ接続するための接続情報と、前記他の電子機器で実行可能な処理を示す情報と、を含み、

前記機器情報取得手段は、前記入力機器情報を取得したとき、該一の電子機器で実行可能な処理に前記一の組み合わせにおける入力処理が含まれるかを判断し、前記出力機器情報を取得したとき、該他の電子機器で実行可能な処理に前記一の組み合わせにおける出力処理が含まれるかを判断する

ことを特徴とする請求項1に記載のサービス提供システム。

【請求項3】

前記サービス提供手段は、前記入力処理の実行にユーザ入力が必要なとき、前記操作端末に入力指示要求を送信し、前記操作端末から入力指示を受信したとき、前記一の電子機器を用いて前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させる

ことを特徴とする請求項1又は2記載のサービス提供システム。

【請求項4】

前記サービス提供手段は、前記出力処理の実行にユーザ入力が必要なとき、前記操作端末に出力指示要求を送信し、前記操作端末から出力指示を受信したとき、前記他の電子機器を用いて前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させる

ことを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに記載のサービス提供システム。

【請求項5】

前記受付手段は、前記一の組み合わせにおける入力処理及び出力処理に応じて、該入力処理の設定、及び、該出力処理の設定の入力を受け付ける

ことを特徴とする請求項1乃至4のいずれかに記載のサービス提供システム。

【請求項6】

前記情報処理装置は、

前記操作端末が前記他の電子機器と直接通信が可能なとき、前記入力処理の実行結果を前記操作端末に送信する送信手段を有し、

前記操作端末は、

前記情報処理装置から送信された実行結果に応じて、前記出力処理を実行させる指示を前記他の電子機器に対して送信する送信手段と、

を有することを特徴とする請求項1乃至5何れか一項記載のサービス提供システム。

【請求項7】

前記情報処理装置は、

前記サービス情報の示す組み合わせそれぞれに対応するフォルダを有し、

前記操作端末の機器情報送信手段は、前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記一の組み合わせに対応するフォルダに送信して格納し、

前記情報処理装置のサービス提供手段は、前記一の組み合わせに対応するフォルダに格納された前記入力機器情報及び前記出力機器情報により、該入力機器情報で特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、該出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させる、

ことを特徴とする請求項1乃至6何れか一項記載のサービス提供システム。

【請求項8】

操作端末に搭載されるアプリケーションと情報処理装置とが接続されたサービス提供システムであって、

前記アプリケーションは、

当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得するサービス情報取得手段と、

前記サービス情報取得手段で取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付手段と、

前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、を取得する機器情報取得手段と、

前記受付手段で選択を受付けた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフェースを介して、前記機器情報取得手段で取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信手段と、

を有し、

前記情報処理装置は、

前記サービス情報を前記操作端末へ送信するサービス情報送信手段と、

前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供手段と、

を有することを特徴とするサービス提供システム。

【請求項 9】

操作端末と情報処理装置に搭載されるプログラムとが接続されたサービス提供システムであって、

前記操作端末は、

当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得するサービス情報取得手段と、

前記サービス情報取得手段で取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付手段と、

前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、を取得する機器情報取得手段と、

前記受付手段で選択を受付けた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフェースを介して、前記機器情報取得手段で取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信手段と、

を有し、

前記プログラムは、

前記サービス情報を前記操作端末へ送信するサービス情報送信手段と、

前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供手段と、

を有することを特徴とするサービス提供システム。

【請求項 10】

操作端末に搭載されるアプリケーションと情報処理装置に搭載されるプログラムとが接続されたサービス提供システムであって、

前記アプリケーションは、

当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得するサービス情報取得手段と、

前記サービス情報取得手段で取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付手段と、

前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、を取得する機器情報取得手段と、

前記受付手段で選択を受付けた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフ

エースを介して、前記機器情報取得手段で取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信手段と、
を有し、

前記プログラムは、

前記サービス情報を前記操作端末へ送信するサービス情報送信手段と、

前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供手段と、

を有することを特徴とするサービス提供システム。

【請求項 11】

操作端末と情報処理装置とが接続されたサービス提供システムにおけるサービス提供方法であって、

前記操作端末は、

当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得する取得ステップと、

前記取得ステップで取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付ステップと、

前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、
を取得する機器情報取得ステップと、

前記受付ステップで選択を受け付けた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフェースを介して、前記機器情報取得ステップで取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信ステップと、
を実行し、

前記情報処理装置は、

前記サービス情報を前記操作端末へ送信するサービス情報送信ステップと、

前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供ステップと、

を実行することを特徴とするサービス提供方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

上記目的を達成するため、本願請求項1は、操作端末と情報処理装置とが接続されたサービス提供システムであって、前記操作端末は、当該サービス提供システムに接続される複数の電子機器を用いて実行される入力処理及び該入力処理の実行結果を出力する出力処理の組み合わせを示すサービス情報を取得するサービス情報取得手段と、前記サービス情報取得手段で取得されたサービス情報の示す組み合わせのうち一の組み合わせの選択を受け付ける受付手段と、前記一の組み合わせにおける入力処理に用いる一の電子機器を特定する入力機器情報と、該一の組み合わせにおける出力処理に用いる他の電子機器を特定する出力機器情報と、
を取得する機器情報取得手段と、前記受付手段で選択を受け付けた前記一の組み合わせに応じた予め定義されたインターフェースを介して、前記機器情報取得手段で取得した前記入力機器情報及び前記出力機器情報を前記情報処理装置へ送信する機器情報送信手段と、
を有し、前記情報処理装置は、前記サービス情報を前記操作端末へ送信

するサービス情報送信手段と、前記操作端末から送信される前記入力機器情報により特定される前記一の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける入力処理を実行させ、前記操作端末から送信される前記出力機器情報により特定される前記他の電子機器を用いて、前記一の組み合わせにおける出力処理を実行させるサービス提供手段と、を有することを特徴とする。