

【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2部門第4区分

【発行日】平成18年9月21日(2006.9.21)

【公開番号】特開2005-59303(P2005-59303A)

【公開日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2005-010

【出願番号】特願2003-290590(P2003-290590)

【国際特許分類】

**B 4 1 J 29/46 (2006.01)**

**B 4 1 J 29/38 (2006.01)**

**G 0 6 F 3/12 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 J 29/46 Z

B 4 1 J 29/38 Z

G 0 6 F 3/12 K

【手続補正書】

【提出日】平成18年8月8日(2006.8.8)

【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】

クライアント端末及びサーバ装置がネットワーク経由で通信可能なオンラインサービスシステムであって、

前記クライアント端末は、

デバイス機器の付属品に関する付属品情報を当該デバイス機器から取得する付属品情報取得手段を備え、

第1のサーバ装置は、

前記付属品情報を前記クライアント端末から受信する付属品情報受信手段と、

前記付属品情報に基づき、第2のサーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成するリダイレクト情報生成手段と、

前記リダイレクト情報を前記クライアント端末へ送信するリダイレクト情報送信手段とを備え、

前記第2のサーバ装置は、

前記リダイレクト情報を前記クライアント端末から取得するリダイレクト情報取得手段と、

前記リダイレクト情報に基づき、前記クライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成する画面情報生成手段と、

前記画面情報を前記クライアント端末へ送信する画面情報送信手段とを備えることを特徴とするオンラインサービスシステム。

【請求項2】

前記クライアント端末は、前記デバイス機器を接続可能であり、前記デバイス機器のドライバソフトウェアを保持することを特徴とする請求項1記載のオンラインサービスシステム。

【請求項3】

前記第1のサーバ装置は、前記付属品情報に基づき、前記第2のサーバ装置を検索する

検索手段をさらに備え、

前記リダイレクト情報生成手段は、前記検索手段により検索された第2のサーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成することを特徴とする請求項1記載のオンラインサービスシステム。

【請求項4】

前記デバイス機器はプリンタであり、前記付属品情報はインク残量を示し、

前記画面情報生成手段は、前記インク残量に応じた購入指示情報が前記画面に表示されるよう前記画面情報を生成することを特徴とする請求項1記載のオンラインサービスシステム。

【請求項5】

前記付属品情報は言語の指定を示し、

前記画面情報生成手段は、前記指定された言語で前記画面が表示されるように前記画面情報を生成することを特徴とする請求項1記載のオンラインサービスシステム。

【請求項6】

クライアント端末がデバイス機器の付属品に関する付属品情報を当該デバイス機器から取得する工程と、

前記クライアント端末が第1のサーバ装置と通信し、前記付属品情報を送信する工程と、

前記第1のサーバ装置が前記付属品情報に基づき、前記クライアント端末が第2のサーバ装置と通信するのに使用されるリダイレクト情報を生成する工程と、

前記クライアント端末が前記第1のサーバ装置と通信し、前記リダイレクト情報を受信する工程と、

前記クライアント端末が前記リダイレクト情報に基づき、前記第2のサーバ装置と通信する工程と、

前記第2のサーバ装置が前記リダイレクト情報に基づき、前記クライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成する工程と、

前記クライアント端末が前記第2のサーバ装置と通信し、前記画面情報を受信する工程とを有することを特徴とするオンラインサービス提供方法。

【請求項7】

クライアント端末とネットワーク経由で通信可能な転送サーバ装置であって、

デバイス機器の付属品に関する付属品情報を前記クライアント端末から受信する付属品情報受信手段と、

前記付属品情報に基づき、サービス提供サーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成するリダイレクト情報生成手段と、

前記リダイレクト情報を前記クライアント端末へ送信するリダイレクト情報送信手段とを備え、

前記リダイレクト情報は、前記サービス提供サーバ装置が前記クライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成するのに使用されることを特徴とする転送サーバ装置。

【請求項8】

前記付属品情報に基づき、前記サービス提供サーバ装置を検索する検索手段をさらに備え、

前記リダイレクト情報生成手段は、前記検索手段により検索されたサービス提供サーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成することを特徴とする請求項7記載の転送サーバ装置。

【請求項9】

デバイス機器の付属品に関する付属品情報をクライアント端末から受信する工程と、

前記付属品情報に基づき、サービス提供サーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成する工程と、

前記リダイレクト情報を前記クライアント端末装置へ送信する工程とを備え、

前記リダイレクト情報は、前記サービス提供サーバ装置が前記クライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成するのに使用されることを特徴とする転送サーバ装置の制御方法。

【請求項 10】

コンピュータに、  
デバイス機器の付属品に関する付属品情報をクライアント端末から受信する工程と、  
前記付属品情報に基づき、サービス提供サーバ装置へリダイレクトするのに使用される  
リダイレクト情報を生成する工程と、

前記リダイレクト情報を前記クライアント端末装置へ送信する工程とを実行させ、

前記リダイレクト情報は、前記サービス提供サーバ装置が前記クライアント端末で表示  
される画面に関する画面情報を生成するのに使用されることを特徴とするプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】発明の名称

【補正方法】変更

【補正の内容】

【発明の名称】オンラインサービスシステム、オンラインサービス提供方法、転送サーバ  
装置及びその制御方法並びにプログラム

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0001

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0001】

本発明は、クライアント端末及びサーバ装置がネットワーク経由で通信可能なオンラインサービスシステム、オンラインサービス提供方法、転送サーバ装置及びその制御方法、並びにプログラムに関する。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明は、クライアント端末及びサーバ装置がネットワーク経由で通信可能なオンラインサービスシステムであって、前記クライアント端末は、デバイス機器の付属品に関する付属品情報を当該デバイス機器から取得する付属品情報取得手段を備え、第1のサーバ装置は、前記付属品情報を前記クライアント端末から受信する付属品情報受信手段と、前記付属品情報に基づき、第2のサーバ装置へリダイレクトするのに使用されるリダイレクト情報を生成するリダイレクト情報生成手段と、前記リダイレクト情報を前記クライアント端末へ送信するリダイレクト情報送信手段とを備え、前記第2のサーバ装置は、前記リダイレクト情報を前記クライアント端末から取得するリダイレクト情報取得手段と、前記リダイレクト情報を前記クライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成する画面情報生成手段と、前記画面情報を前記クライアント端末へ送信する画面情報送信手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

本発明によれば、付属品に関する付属品情報に基づいて生成されたリダイレクト情報がサーバ装置へ送信され、サーバ装置がそのリダイレクト情報に基づいてクライアント端末で表示される画面に関する画面情報を生成することができる。