

【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 18 年 9 月 21 日 (2006.9.21)

【公開番号】特開 2004-78949 (P2004-78949A)  
 【公開日】平成 16 年 3 月 11 日 (2004.3.11)  
 【年通号数】公開・登録公報 2004-010  
 【出願番号】特願 2003-288212 (P2003-288212)  
 【国際特許分類】

**G 0 6 F 15/00 (2006.01)**

**G 0 6 F 13/00 (2006.01)**

【F I】

G 0 6 F 15/00 3 1 0 A

G 0 6 F 13/00 3 5 3 C

【手続補正書】  
 【提出日】平成 18 年 8 月 4 日 (2006.8.4)  
 【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 の端末と第 2 の端末との間で、アプリケーションとは独立してアプリケーションのセッション状態を共有する方法であって、

前記第 1 の端末が、前記第 1 の端末にて実行中の第 1 アプリケーションのセッション状態を取得するステップと、

前記第 1 の端末が、中央記憶装置に前記セッション状態を提供するステップと、

中央記憶装置が、前記第 1 の端末にて提供された前記セッション状態を保存するステップと、

前記第 2 の端末が、前記中央記憶装置から前記セッション状態を取り出すステップと、

前記第 2 の端末が、前記第 2 の端末で実行される第 2 アプリケーションを前記セッション状態に復元するステップと

を有するセッション状態共有方法。

【請求項 2】

前記第 1 の端末は、アプリケーションの移送を行う第 1 の移送サービスエージェントを有し、

前記第 1 の端末が、ユーザから前記第 1 の移送サービスエージェントへのログインを受け付けるステップと更に有する

ことを特徴とする請求項 1 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 3】

前記第 1 の端末は、前記第 1 の移送サービスエージェントを実行することにより前記セッション状態を取得する

ことを特徴とする請求項 1 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 4】

前記中央記憶装置に保存されている前記セッション状態は、前記第 1 の端末のユーザに関連付けられた前記中央記憶装置のデータベースに保存されることを特徴とする請求項 1 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 5】

前記第 2 の端末は、アプリケーションの移送を行う第 2 の移送サービスエージェントを有し、

前記第 2 の移送サービスエージェントは、前記第 2 の端末と前記中央記憶装置との間におけるアクセスネットワーク接続を使うことにより、前記セッション状態を取得することを特徴とする請求項 1 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 6】

前記第 2 の移送サービスエージェントは、前記第 2 アプリケーションのセッション状態を前記セッション状態に復元する

ことを特徴とする請求項 5 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 7】

各セッションを識別するためのセッション名を、前記セッション状態に付加するステップを更に有する

ことを特徴とする請求項 1 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 8】

中央記憶装置を介して第 1 の端末と第 2 の端末との間でアプリケーションを移送するシステムであって、

前記第 1 の端末は、

第 1 アプリケーションを実行する手段と、

アプリケーションとは独立した、該実行中のアプリケーションのセッション状態を取得し、前記中央記憶装置に送信する第 1 の移送サービスエージェントと、

を有し、

前記第 2 の端末は、

前記中央記憶装置から前記セッション状態を取得する手段と、

前記第 2 の端末で実行される第 2 アプリケーションを前記セッション状態に復元する手段と

を有する

ことを特徴とするアプリケーション移送システム。

【請求項 9】

前記中央記憶装置において、前記第 1 アプリケーションのセッション状態は、前記第 1 の端末のユーザに関連付けられたデータベースに保存される

ことを特徴とする請求項 8 に記載のアプリケーション移送システム。

【請求項 10】

前記第 1 の移送サービスエージェントは、前記第 1 の端末と前記中央記憶装置とをつなぐアクセスネットワーク接続を使用して、前記セッション状態を取得する

ことを特徴とする請求項 8 に記載のアプリケーション移送システム。

【請求項 11】

各セッションを識別するためのセッション名を、前記セッション状態に付加する

ことを特徴とする請求項 8 に記載のアプリケーション移送システム。

【請求項 12】

第 1 の端末と第 2 の端末との間で、アプリケーションとは独立して、アプリケーションのセッション状態を共有する方法であって、

前記第 1 の端末が、アプリケーションプロバイダから第 1 のアプリケーションコード形式のアプリケーションをダウンロードするステップと、

前記第 1 の端末が、前記アプリケーションを実行するステップと、

前記第 1 の端末が、前記アプリケーションのセッション状態を取得して中央記憶装置に提供するステップと、

前記中央記憶装置が、前記セッション状態を保存するステップと、

前記第 2 の端末が、前記アプリケーションプロバイダから第 2 のアプリケーションコード形式の前記アプリケーションをダウンロードするステップと、

前記第 2 の端末が、前記中央記憶装置から前記セッション状態を取得するステップと、

前記第 2 の端末が、前記第 2 のアプリケーションコード形式の前記アプリケーションを前記セッション状態に復元するステップと

を有するセッション状態共有方法。

【請求項 13】

前記第 1 の端末は、アプリケーションの移送を行う第 1 移送サービスエージェントを有し、

前記第 1 の移送サービスエージェントによって前記セッション状態の取得が行われることを特徴とする請求項 12 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 14】

前記第 2 の端末は、アプリケーションの移送を行う第 2 移送サービスエージェントを有し、前記第 2 移送サービスエージェントによって前記セッション状態の復元が行われることを特徴とする請求項 12 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 15】

前記中央記憶装置において、前記セッション状態は、前記第 1 の端末のユーザに関連付けられたデータベースに保存される

ことを特徴とする請求項 12 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 16】

前記第 2 の端末は、アプリケーションの移送を行う第 2 移送サービスエージェントを有し、前記第 2 移送サービスエージェントは、前記セッション状態を、前記第 2 の端末と前記中央記憶装置との間のアクセスネットワーク接続を使うことにより、前記第 2 の端末へダウンロードする

ことを特徴とする請求項 12 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 17】

セッションを識別するためのセッション名を、前記セッション状態に付与するステップを更に有する

ことを特徴とする請求項 16 に記載のセッション状態共有方法。

【請求項 18】

アプリケーションプロバイダおよびレポジトリサーバを用いて、第 1 の端末から第 2 の端末へアプリケーションを移送するシステムであって、

前記アプリケーションプロバイダは、第 1 アプリケーションコード形式のアプリケーションを記憶する手段を有し、

前記第 1 の端末は、

前記アプリケーションプロバイダから前記アプリケーションをダウンロードする手段と

前記アプリケーションの実行中に、前記アプリケーションのセッション状態を取得する第 1 の移送サービスエージェントと、

を有し、

前記レポジトリサーバは、前記第 1 の移送サービスエージェントからの要求に応じて、前記第 1 のアプリケーションコード形式の前記アプリケーションのセッション状態を記憶する手段を有し、

前記第 2 の端末は、前記アプリケーションプロバイダと前記レポジトリサーバとに接続して前記アプリケーションの移送を行う第 2 移送サービスエージェントを有し、

前記第 2 移送サービスエージェントは、前記アプリケーションプロバイダから第 2 のアプリケーションコード形式の前記アプリケーションをダウンロードし、前記第 2 のアプリケーションコード形式の前記アプリケーションを前記セッション状態にて起動する

ことを特徴とするアプリケーション移送システム。

【請求項 19】

アプリケーションの移送サービスを実行する移送サービスエージェントを有する端末装置であって、

前記移送サービスエージェントは、

セッション中の第 1 アプリケーションの終了を検知する手段と、  
前記第 1 アプリケーションの終了が検知されたとき、前記第 1 アプリケーションのセッ  
ション状態を取得して中央記憶装置に送信する手段と、  
前記中央記憶装置からセッション状態を受信する手段と、  
第 2 のアプリケーションを、前記受信したセッション状態に復元する手段と、  
を有することを特徴とする端末装置。