

【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24年9月27日(2012.9.27)

【公表番号】特表2012-501498(P2012-501498A)

【公表日】平成24年1月19日(2012.1.19)

【年通号数】公開・登録公報2012-003

【出願番号】特願2011-525089(P2011-525089)

【国際特許分類】

**G 06 F 13/00 (2006.01)**

【F I】

**G 06 F 13/00 5 4 0 A**

【手続補正書】

【提出日】平成24年8月10日(2012.8.10)

【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】

1つまたは複数のプロセッサ、システムメモリ、及びウェブブラウザを含むコンピュータシステムにおいて、ウェブサイトについての代替ユーザエクスペリエンスを発見する方法であって、前記方法は、

ウェブサイトに、コンテンツ要求を提示する動作と、

前記ウェブサイトから前記コンテンツ要求に応じた応答コンテンツを受信する動作と、前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断する動作であって、前記アプリケーションマニフェストは、前記ウェブサイトが提供するコンテンツにアクセスするよう構成された1つまたは複数の代替アプリケーションをリストアップしている、判断する動作と、

前記応答コンテンツが前記アプリケーションマニフェストへのリンクを含むと判断するに応じて、前記ウェブサイトが代替アプリケーションエクスペリエンスを含むことを前記ウェブブラウザにおいて示す動作と、

前記アプリケーションマニフェストにリストアップされた前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持したいというユーザ願望についてのユーザ指示を受信する動作と、

前記ユーザ指示に応じて、前記コンピュータシステムへ、前記代替アプリケーションエクスペリエンスに付随するコンポーネントをダウンロードする動作と、

前記ダウンロードされたコンポーネントを前記コンピュータシステムにおけるキャッシュに入れて次の使用のために前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持する動作と、

前記コンピュータシステムにおいて代替アプリケーションセンタを介して前記代替ユーザエクスペリエンスが利用可能であることを示す動作であって、前記代替アプリケーションセンタは、異なったウェブサイトについての代替アプリケーションエクスペリエンスにアクセスするための共通の場所を提供する、示す動作と

を含むことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記ウェブサイトから前記コンテンツ要求に応じた応答コンテンツを受信する動作は、HTMLドキュメントを受信する動作を含み、前記HTMLドキュメントは、ヘッダ及び本文を含み、前記ヘッダは、前記アプリケーションマニフェストへのリンクを含むことを

特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断する動作は、前記リンクが H T M L ヘッダに含まれているかどうかを判断する動作を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断する動作は、前記リンクが前記アプリケーションマニフェストにアクセスするための U R L を含むかどうかを判断する動作を含むことを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記代替アプリケーションエクスペリエンスに付随するコンポーネントをダウンロードする動作は、前記 U R L を前記ウェブサイトに提示する動作を含むことを特徴とする請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

前記代替アプリケーションエクスペリエンスに付随するコンポーネントをダウンロードする動作は、前記アプリケーションマニフェストをダウンロードする動作を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記ウェブサイトが代替アプリケーションエクスペリエンスを含むことを示す動作は、前記ウェブブラウザのユーザインタフェース制御部を点灯する動作を含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記ダウンロードされたコンポーネントをキャッシュに入れることに続いて前記ダウンロードされたコンポーネントを更新し、前記ユーザが利用できる代替ユーザエクスペリエンスの更新されたバージョンを作成する動作を更に含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記代替アプリケーションセンタを開くためのユーザ入力を受信する動作と、前記ユーザが利用できる利用可能な代替アプリケーションを示す動作と、前記示された利用可能な代替アプリケーションのうちの 1 つについてのユーザ選択を受信する動作と、

前記代替アプリケーションについてのキャッシュに入れられたコンポーネントにアクセスして使用のために前記代替アプリケーションを起動する動作と、

前記代替アプリケーションが前記ウェブサイトにコンテンツ要求を提示する動作と、

前記代替アプリケーションが前記コンテンツ要求に応じて前記ウェブサイトからのコンテンツを受信する動作と、

前記代替アプリケーションにおいて前記受信されたコンテンツを示す動作と

を更に含むことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

1 つまたは複数のプロセッサ、システムメモリ、及びウェブブラウザを含むコンピュータシステムに、ウェブサイトについての代替ユーザエクスペリエンスを発見する方法を実行させるコンピュータ実行可能命令を有する 1 つまたは複数のコンピュータ可読記憶媒体であって、前記方法は、

ウェブサイトに、コンテンツ要求を提示するステップと、

前記ウェブサイトから前記コンテンツ要求に応じた応答コンテンツを受信するステップと、

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断するステップであって、前記アプリケーションマニフェストは、前記ウェブサイトが提供するコンテンツにアクセスするよう構成された 1 つまたは複数の代替アプリケーションをリストアップしている、判断するステップと、

前記応答コンテンツが前記アプリケーションマニフェストへのリンクを含むと判断するのに応じて、前記ウェブサイトが代替アプリケーションエクスペリエンスを含むことを前記ウェブブラウザにおいて示すステップと、

前記アプリケーションマニフェストにリストアップされた前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持したいというユーザ願望についてのユーザ指示を受信するステップと、

前記ユーザ指示に応じて、前記コンピュータシステムへ、前記代替アプリケーションエクスペリエンスに付随するコンポーネントをダウンロードするステップと、

前記ダウンロードされたコンポーネントを前記コンピュータシステムにおけるキャッシュに入れて次の使用のために前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持するステップと、

前記コンピュータシステムにおいて代替アプリケーションセンタを介して前記代替ユーザエクスペリエンスが利用可能であることを示すステップであって、前記代替アプリケーションセンタは、異なったウェブサイトについての代替アプリケーションエクスペリエンスにアクセスするための共通の場所を提供する、示すステップと

を含むことを特徴とするコンピュータ可読記憶媒体。

#### 【請求項 1 1】

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断するステップは、前記リンクがH T M Lヘッダに含まれているかどうかを判断するステップを含むことを特徴とする請求項 1 0 に記載のコンピュータ可読記憶媒体。

#### 【請求項 1 2】

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断するステップは、前記リンクが前記アプリケーションマニフェストにアクセスするためのU R Lを含むかどうかを判断するステップを含むことを特徴とする請求項 1 1 に記載のコンピュータ可読記憶媒体。

#### 【請求項 1 3】

前記方法は、前記ダウンロードされたコンポーネントをキャッシュに入れることに続いて前記ダウンロードされたコンポーネントを更新し、前記ユーザが利用できる代替ユーザエクスペリエンスの更新されたバージョンを作成するステップを更に含むことを特徴とする請求項 1 0 に記載のコンピュータ可読記憶媒体。

#### 【請求項 1 4】

前記方法は、

前記代替アプリケーションセンタを開くためのユーザ入力を受信するステップと、

前記ユーザが利用できる利用可能な代替アプリケーションを示すステップと、

前記示された利用可能な代替アプリケーションのうちの 1 つについてのユーザ選択を受信するステップと、

前記代替アプリケーションについてのキャッシュに入れられたコンポーネントにアクセスして使用のために前記代替アプリケーションを起動するステップと、

前記ウェブサイトにコンテンツ要求を提示するステップと、

前記コンテンツ要求に応じて前記ウェブサイトからのコンテンツを受信するステップと、

前記代替アプリケーションにおいて前記受信されたコンテンツを示すステップとを更に含むことを特徴とする請求項 1 0 に記載のコンピュータ可読記憶媒体。

#### 【請求項 1 5】

ウェブブラウザコンピュータシステム及びウェブサーバコンピュータシステムを含む分散コンピュータシステムであって、前記ウェブブラウザコンピュータシステムは、

1 つまたは複数のプロセッサと、

システムメモリと、

コンピュータ実行可能命令を有する 1 つまたは複数のコンピュータ可読記憶媒体であって、前記コンピュータ実行可能命令が前記ウェブブラウザコンピュータシステムに実行さ

せる方法は、

ウェブサイトにコンテンツ要求を提示するステップと、

前記ウェブサイトから前記コンテンツ要求に応じた応答コンテンツを受信するステップと、

前記応答コンテンツがアプリケーションマニフェストへのリンクを含むかどうかを判断するステップであって、前記アプリケーションマニフェストは、前記ウェブサイトが提供するコンテンツにアクセスするよう構成された1つまたは複数の代替アプリケーションをリストアップしている、判断するステップと、

前記応答コンテンツが前記アプリケーションマニフェストへのリンクを含むと判断するのに応じて、前記ウェブサイトが代替アプリケーションエクスペリエンスを含むことを前記ウェブブラウザにおいて示すステップと、

前記アプリケーションマニフェストにリストアップされた前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持したいというユーザ願望についてのユーザ指示を受信するステップと、

前記ユーザ指示に応じて、前記コンピュータシステムへ、前記代替アプリケーションエクスペリエンスに付随するコンポーネントをダウンロードするステップと、

前記ダウンロードされたコンポーネントを前記コンピュータシステムにおけるキャッシュに入れて次の使用のために前記代替アプリケーションエクスペリエンスを保持するステップと、

前記コンピュータシステムにおいて代替アプリケーションセンタを介して前記代替ユーザエクスペリエンスが利用可能であることを示すステップであって、前記代替アプリケーションセンタは、異なったウェブサイトについての代替アプリケーションエクスペリエンスにアクセスするための共通の場所を提供する、示すステップと、

前記代替アプリケーションセンタを開くためのユーザ入力を受信するステップと、

前記ユーザが利用できる利用可能な代替アプリケーションを示すステップと、

前記示された利用可能な代替アプリケーションのうちの1つについてのユーザの選択を受信するステップと、

前記代替アプリケーションについてのキャッシュに入れられたコンポーネントにアクセスして使用のために前記代替アプリケーションを起動するステップと、

前記ウェブサイトにコンテンツ要求を提示するステップと、

前記コンテンツ要求に応じて前記ウェブサイトからのコンテンツを受信するステップと、

前記代替アプリケーションにおいて前記受信されたコンテンツを示すステップとを含む、コンピュータ可読記憶媒体とを含み、

前記ウェブサーバコンピュータシステムは、

1つまたは複数のプロセッサと、

システムメモリと、

コンピュータ実行可能命令を有する1つまたは複数のコンピュータ可読記憶媒体であって、前記コンピュータ実行可能命令が前記ウェブサーバコンピュータシステムに実行される方法は、

前記ウェブサイトに対するコンテンツの配信を管理するステップと、

前記ウェブブラウザコンピュータシステムからの前記ウェブサイトへ向けた前記コンテンツ要求に応答するステップと、

前記コンテンツ要求に応じて返されたメッセージ内に前記代替アプリケーションについての前記アプリケーションマニフェストへのリンクを埋め込むステップと、

前記ウェブブラウザコンピュータシステムにおいて前記代替アプリケーションを起動するためのキャッシュに入れることができるコンポーネントを提供するステップと、

前記ウェブブラウザコンピュータシステムとの通信が検出されると、前記ウェブブラウザコンピュータシステムで前記代替アプリケーションを起動するための前記キャッシュ

に入れられたコンポーネントを更新するステップと  
を含む、コンピュータ可読記憶媒体と  
を含むことを特徴とする分散コンピュータシステム。