

【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 19 年 2 月 1 日 (2007.2.1)

【公開番号】 特開 2004-192652 (P2004-192652A)
【公開日】 平成 16 年 7 月 8 日 (2004.7.8)
【年通号数】 公開・登録公報 2004-026
【出願番号】 特願 2003-413805 (P2003-413805)
【国際特許分類】

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 13/00 3 5 3 A

【手続補正書】

【提出日】 平成 18 年 12 月 8 日 (2006.12.8)

【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】

複数のコンポーネント間の相互作用のコンテキスト履歴を累積するためのコンピュータ制御による方法であって、

前記複数のコンポーネントは、リクエストコンポーネントとサービスコンポーネントを含み、

前記リクエストコンポーネントにより、前記サービスコンポーネントの動作を要求するステップと、前記リクエストコンポーネントは、リクエストコンポーネントのコンテキストを前記サービスコンポーネントに渡すよう構成されており、

前記リクエストコンポーネントのコンテキストを、サービスコンポーネントのコンテキストメタデータとして記録するステップと、
を含むことを特徴とする方法。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のコンピュータ制御による方法であって、

前記サービスコンポーネントのコンテキストメタデータは、履歴メタデータと結合されることを特徴とする方法。

【請求項 3】

相互作用のコンテキスト履歴を累積するためのコンピュータ制御によるシステムであって、

複数のコンポーネントと、前記複数のコンポーネントは、それが何かを明らかにすることのできるコンポーネントコンテキストを有し、前記複数のコンポーネントは、リクエストコンポーネントとサービスコンポーネントを備え、

前記リクエストコンポーネントの中にあり、前記サービスコンポーネントの動作を要求するよう構成された要求メカニズムと、前記要求メカニズムはリクエストコンポーネントのコンテキストを前記サービスコンポーネントに渡すよう構成され、

前記要求メカニズムに応答し、前記リクエストコンポーネントのコンテキストをサービスコンポーネントのコンテキストメタデータとして記録するよう構成された記録メカニズムと、

を備えることを特徴とするシステム。

【請求項 4】

請求項 3 に記載のコンピュータ制御によるシステムであって、
前記記録メカニズムは前記サービスコンポーネントの中にあることを特徴とするシステム。

【請求項 5】

請求項 3 に記載のコンピュータ制御によるシステムであって、
前記サービスコンポーネントコンテキストメタデータは、履歴メタデータと結合されることを特徴とするシステム。

【請求項 6】

それが何かを明らかにすることのできるコンポーネントコンテキストにおける変更のコンテキスト履歴を累積するための装置であって、
前記コンポーネントコンテキストの一部を変更する動作を検出するよう構成された検出メカニズムと、
前記検出メカニズムに応答し、前記部分を前記コンテキスト履歴と結合するよう構成されている結合メカニズムと、
前記動作に応答して前記部分を変更するよう構成された変更メカニズムと、
を備えることを特徴とする装置。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の装置であって、
さらに、前記コンテキスト履歴を提示するよう構成された提示メカニズムを備えることを特徴とする装置。

【請求項 8】

装置であって、
要求を受け取るよう構成された受信メカニズムと、
前記受信メカニズムによって受け取られた前記要求にコンテキストアクセス方針を適用するよう構成された第一のセキュリティメカニズムと、
前記要求が一連のコンテキストアクセス許可のひとつを満足していることを確認するよう構成された第一の許可メカニズムと、
前記第一の許可メカニズムに応答して前記要求を満たすよう構成された動作メカニズムと、
を備えることを特徴とする装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

さらに、コンポーネントが要求を受け取り、その要求にコンテキストアクセス方針を適用する方法、装置、プログラム製品の別の実施形態が開示される。コンテキストアクセス方針を要求に適用した後、コンポーネントは、その要求が一連のコンテキストアクセス許可のひとつを満足するかを確認し、満足する場合は、その要求を満たす。本発明に係る方法の 1 つの態様では、コンピュータ制御による方法であって、要求を受け取るステップと、前記要求にコンテキストアクセス方針を適用するステップと、前記要求が、一連のコンテキストアクセス許可のひとつを満足することを確認するステップと、前記確認ステップに応答して前記要求を満たすステップと、を含むことを特徴とする。