

【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17年5月26日(2005.5.26)

【公表番号】特表2004-532438(P2004-532438A)
【公表日】平成16年10月21日(2004.10.21)
【年通号数】公開・登録公報2004-041
【出願番号】特願2002-558172(P2002-558172)
【国際特許分類第7版】
G 0 6 F 12/14
【F I】
G 0 6 F 12/14 5 2 0 A

【手続補正書】
【提出日】平成15年7月17日(2003.7.17)
【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】

データ収集を管理するために必要な情報を確立する方法であって、
データ収集に関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する工程と、
前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、
データオブジェクトと前記オブジェクトの属性を選択して、見つけれられた構造から管理する工程と、
選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定する工程を備える方法。

【請求項2】
前記少なくとも1つのデータレポジトリを識別する工程は、様々な構造をもつデータレポジトリから選択することを備える、請求項1の方法。

【請求項3】
構造を見つける前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認することを備える、請求項1の方法。

【請求項4】
アクセス許可を規定する前記工程は、前記選択された属性に関して実行できるかもしくはできないオペレーションを確認することを備える、請求項1の方法。

【請求項5】
アクセス許可を規定する前記工程は、前記選択された属性の一部に対する限定値を特定することを備える、請求項1の方法。

【請求項6】
選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更する工程をさらに備える、請求項1の方法。

【請求項7】
次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見する工程をさらに備える、請求項1の方法。

【請求項8】
コミュニティを管理するために必要な情報を確立する方法であって、
前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する

工程と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、

データオブジェクトと前記オブジェクトの属性を選択して、見つけられた構造から管理する工程と、

選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定する工程を備える方法。

【請求項9】

次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見する工程をさらに備える、請求項1の方法。

【請求項10】

情報を再発見する前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認することを備える、請求項9の方法。

【請求項11】

管理する新しいデータオブジェクトと属性を選択する工程をさらに備える、請求項10の方法。

【請求項12】

コミュニティを管理するために必要な情報を管理者が確立できるようにする方法であって、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する工程と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、

見つけられた構造からオブジェクト内のデータオブジェクトと属性を選択するように前記管理者を促す工程と、

選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定するように前記管理者を促す工程を備える方法。

【請求項13】

前記構造を見つける前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認することを備える、請求項1または12の方法。

【請求項14】

非管理の属性を識別するように前記管理者を促す工程をさらに備える、請求項12の方法。

【請求項15】

選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更するように前記管理者を促す工程をさらに備える、請求項12の方法。

【請求項16】

次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を見つけるように前記管理者を促す工程をさらに備える、請求項12の方法。

【請求項17】

管理ツールを支援するようにコミュニティを構成する方法であって、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する工程と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、

見つけられた構造から前記オブジェクト内のデータオブジェクトと属性を選択する工程と、

選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定する工程と、

前記管理ツールを利用して、選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可に基づいて前記コミュニティを管理する工程を備える方法。

【請求項18】

少なくとも1つのデータレポジトリを識別する前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリに格納されたデータをアクセスするための接続情報を特定することを備える、請求項17の方法。

【請求項 19】

少なくとも1つのデータレポジトリを識別する前記工程は、様々な構造をもつデータレポジトリから選択することを備える、請求項17の方法。

【請求項 20】

管理される属性を識別する工程をさらに備える、請求項17の方法。

【請求項 21】

アクセス許可を規定する前記工程は、選択された属性に関して実行できるかもしくはできないオペレーションを確認することを備える、請求項12または17の方法。

【請求項 22】

アクセス許可を規定する前記工程は、選択された属性の一部に対する限定値を特定することを備える、請求項12または17の方法。

【請求項 23】

選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更する工程をさらに備える、請求項12または17の方法。

【請求項 24】

次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見する工程をさらに備える、請求項12または17の方法。

【請求項 25】

コミュニティを管理するために必要な情報を確立するためのツールであって、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別するデータレポジトリ識別子コンポーネントと、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つけるデータ構造発見コンポーネントと、

前記データ構造発見コンポーネントによって見つけられた構造に基づいて、オブジェクト内のデータオブジェクトと属性を選択するデータ選択コンポーネントと、

前記データ選択コンポーネントによって選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定するアクセス許可コンポーネントを備えるツール。

【請求項 26】

前記データ選択コンポーネントは、管理される属性を識別する、請求項25のツール。

【請求項 27】

選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更する変更コンポーネントをさらに備える、請求項25のツール。

【請求項 28】

コミュニティを管理するために必要な情報を確立するためのツールであって、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する手段と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける手段と、

前記見つける手段によって見つけられた前記構造に基づいて前記オブジェクト内のデータオブジェクトと属性を選択する手段と、

前記選択する手段によって選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定する手段を備えるツール。

【請求項 29】

前記識別する手段は、様々な構造をもつデータレポジトリから選択する、請求項28のツール。

【請求項 30】

前記見つける手段は、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認する、請求項28のツール。

【請求項 31】

前記選択する手段は非管理の属性を識別する、請求項28のツール。

【請求項 32】

前記選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更する手段をさらに備える、請求項28のツール。

【請求項33】

次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見する手段をさらに備える、請求項25または28のツール。

【請求項34】

コミュニティを管理するために必要な情報を確立するシステムであって、

複数のコミュニティ情報を備える少なくとも1つのデータレポジトリと、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内の情報を確立して前記コミュニティを管理するツールであって、前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別するデータレポジトリ識別子コンポーネントと、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つけるデータ構造発見コンポーネントと、前記データ構造発見コンポーネントによって見つけれられた構造に基づいてオブジェクト内のデータオブジェクトと属性を選択するデータ選択コンポーネントと、前記データ選択コンポーネントによって選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定するアクセス許可コンポーネントを備える、当該ツールと、

前記ツールを提供するように構成される第1の計算部を備えるシステム。

【請求項35】

ネットワークを介して前記第1の計算部から提供されるツールを実行するように構成された第2の計算部をさらに備える、請求項34のシステム。

【請求項36】

前記データレポジトリ識別子コンポーネントは、前記少なくとも1つのデータレポジトリに記憶されたデータをアクセスするための接続情報を特定する、請求項34のシステム。

【請求項37】

前記データレポジトリ識別子コンポーネントは、様々な構造をもつデータレポジトリから選択する、請求項28または34のシステム。

【請求項38】

前記データ構造発見コンポーネントは、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認する、請求項28または34のシステム。

【請求項39】

前記データ選択コンポーネントは、非管理の属性を識別する、請求項48のシステム。

【請求項40】

前記アクセス許可コンポーネントは、選択された属性に関して実行できるかもしくはできないオペレーションを確認する、請求項48のシステム。

【請求項41】

前記アクセス許可コンポーネントは、選択された属性の一部に対する限定値を特定する、請求項48のシステム。

【請求項42】

前記ツールは、前記選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更する変更コンポーネントをさらに備える、請求項28または34のシステム。

【請求項43】

前記ツールは、次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見する再発見情報コンポーネントをさらに備える、請求項28または34のシステム。

【請求項44】

コミュニティを管理するために必要な情報を確立するようにコンピュータシステムを命令するコンピュータインストラクションを記憶するコンピュータ読取可能媒体であって、前記コンピュータインストラクションは、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する

工程と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、

データオブジェクトと前記オブジェクトの属性を選択して、見つけられた構造から管理する工程と、

前記選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定する工程を備える、コンピュータ読取可能媒体。

【請求項45】

非管理の属性を識別するインストラクションをさらに備える、請求項44のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項46】

アクセス許可を規定する前記工程は、選択された属性に関して実行できるかもしくはできないオペレーションを確認するインストラクションを備える、請求項44のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項47】

アクセス許可を規定する前記工程は、前記選択された属性の一部に対する限定値を特定するインストラクションを備える、請求項44のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項48】

選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも1つを変更するインストラクションをさらに備える、請求項58のコンピュータ読取可能媒体。
を備える、請求項44のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項49】

次の時間に、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造に関する情報を再発見するインストラクションをさらに備える、請求項44のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項50】

情報を再発見する前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリ内に存在するデータオブジェクトと属性を確認するインストラクションを備える、請求項49のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項51】

新しいデータオブジェクトと属性を選択して管理するインストラクションをさらに備える、請求項50のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項52】

管理者がコミュニティを管理するために必要な情報を確立できるようにコンピュータシステムを命令するコンピュータインストラクションを記憶するコンピュータ読取可能媒体であって、前記コンピュータインストラクションは、

前記コミュニティに関するデータを含む少なくとも1つのデータレポジトリを識別する工程と、

前記少なくとも1つのデータレポジトリ内のデータ構造を見つける工程と、

見つけられた構造からデータオブジェクトと前記オブジェクトの属性を選択するように前記管理者を促す工程と、

選択された属性を管理するためのアクセス許可を規定するように前記管理者を促す工程を備える、コンピュータ読取可能媒体。

【請求項53】

少なくとも1つのデータレポジトリを識別する前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリに記憶されたデータをアクセスするための接続情報を特定するインストラクションを備える、請求項44または52のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項54】

構造を見つける前記工程は、前記少なくとも1つのデータレポジトリに存在するデータオブジェクトと属性を確認するインストラクションを備える、請求項44または52のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項55】

非管理の属性を識別するように前記管理者を促すインストラクションをさらに備える、請求項 5 2 のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項 5 6】

前記選択されたデータオブジェクトと属性と規定されたアクセス許可のうちの少なくとも 1 つを変更するように前記管理者を促すインストラクションをさらに備える、請求項 5 2 のコンピュータ読取可能媒体。

【請求項 5 7】

次の時間に、前記少なくとも 1 つのデータレポジトリ内の前記データ構造に関する情報を再発見するように前記管理者を促すインストラクションをさらに備える、請求項 5 4 のコンピュータ読取可能媒体。