

【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 7 部門第 3 区分
【発行日】平成22年2月4日(2010.2.4)

【公表番号】特表2009-518884(P2009-518884A)
【公表日】平成21年5月7日(2009.5.7)
【年通号数】公開・登録公報2009-018
【出願番号】特願2008-543391(P2008-543391)
【国際特許分類】

H 0 4 N 7/173 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 7/173 6 4 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成21年12月9日(2009.12.9)

【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】

コンピュータ実行方法であって、

クライアントシステムから、前記クライアントシステムのディスプレイ上にパーソナライズ情報を表すための、メディアコンテンツに関するパーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記クライアントシステムから、前記メディアコンテンツを特定する記述子を受信する段階と、

前記記述子及び前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとしてパーソナライズ情報を集約する段階と、

前記パーソナライズ情報層における表示のために、前記クライアントシステムに前記パーソナライズ情報を送信する段階と、

を具備し、

前記記述子は前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成され、前記方法は 1 つ又は複数のプロセッサによって実行されることを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記パーソナライズ情報を集約する段階は、

前記受信された記述子を使用して基準記述子のデータベースをクエリする段階と、

適合基準をベースとして前記受信された記述子に適合する 1 つ又は複数の基準記述子を決定する段階と、

を具備することを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記パーソナライズ情報層は、前記メディアコンテンツに補完的な情報を提供することを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

コンピュータ実行方法であって、

クライアントシステムで、ディスプレイ上に 1 つ又は複数のパーソナライズ情報層を表

示する段階と、

前記1つ又は複数のパーソナライズ情報層から、パーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記ユーザ選択、及び、前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成された、前記メディアコンテンツを特定する記述子をネットワーク資源に送信する段階と、

前記ネットワーク資源から、前記記述子、及び、前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとして前記ネットワーク資源で集約されたパーソナライズ情報を受信する段階と、

前記クライアントシステムの前記ディスプレイ上に前記選択されたパーソナライズ情報層における前記パーソナライズ情報を表示する段階と、

を具備し、前記パーソナライズ情報層はパーソナライズ情報を表し、かつ、メディアコンテンツに関することを特徴とする方法。

【請求項6】

前記ユーザ選択及び前記記述子を送信する段階は、

前記メディアコンテンツの断片を記録する段階と、

前記メディアコンテンツ断片を重なり合うフレームに分解する段階と、

前記フレームを、前記メディアコンテンツの統計的な要約を特定する前記記述子に変換する段階と、

を具備することを特徴とする請求項5に記載の方法。

【請求項7】

前記クライアントシステムのユーザインターフェースのコンテンツ表示エリア内に前記メディアコンテンツを表示する段階をさらに具備することを特徴とする請求項5に記載の方法。

【請求項8】

前記記述子は、前記メディアコンテンツの音声サンプルから生成されることを特徴とする請求項5に記載の方法。

【請求項9】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項5に記載の方法。

【請求項10】

前記クライアントシステムを特定するために、前記クライアントシステムからクライアントシステム識別子を前記ネットワーク資源に送信する段階をさらに具備することを特徴とする請求項5に記載の方法。

【請求項11】

前記パーソナライズ情報層は、前記ユーザインターフェースのパーソナライズ情報層表示エリア内に表示されることを特徴とする請求項7に記載の方法。

【請求項12】

前記ユーザインターフェースは、コメントメディア表示エリアを具備することを特徴とする請求項11に記載の方法。

【請求項13】

前記コメントメディア表示エリアは、前記メディアコンテンツのテーマに関する、1つ又は複数のアドホックソーシャルグループを表示することを特徴とする請求項12に記載の方法。

【請求項14】

コンピュータプログラム製品を含むコンピュータ読み取り可能記録装置と、

前記記録装置と相互作用し、かつ、前記プログラム製品を実行させて、

クライアントシステムから、前記クライアントシステムのディスプレイ上にパーソナライズ情報を表すための、メディアコンテンツに関するパーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記メディアコンテンツを特定する記述子を、前記クライアントシステムから受信する段階と、

前記記述子及び前記パーソナライズ情報層の前記選択をベースとして、パーソナライズ情報を集約する段階と、

前記パーソナライズ情報層における表示のために、前記クライアントシステムに前記パーソナライズ情報を送信する段階と、

を具備するオペレーションを実行させるように構成された1つ又は複数のプロセッサと、
を具備し、

前記記述子は、前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成されることを特徴とするシステム。

【請求項15】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項16】

前記パーソナライズ情報は、広告に関連付けられた情報を具備することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項17】

前記パーソナライズ情報層は、前記メディアコンテンツに補完的な情報を提供することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項18】

前記記述子は、前記メディアコンテンツの音声サンプルから生成されることを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項19】

前記受信された記述子は、暗号化されることを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項20】

前記受信された記述子は、前記クライアントシステムでのトリガイイベントに応答して、クエリ提出としてデータベースサーバに送信されることを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項21】

前記受信された記述子は、ストリーム化処理の一部として、データベースサーバに送信されることを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項22】

前記パーソナライズ情報は、同一の地理的な位置内のユーザの間の通信リンクを確立するための情報を具備することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項23】

前記オペレーションは、前記クライアントシステムの識別子を受信する段階をさらに具備することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項24】

前記記述子は、前記メディアコンテンツのサンプルの特定する統計的な要約（*identifying statistical summary*）を表すことを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項25】

前記パーソナライズ情報を集約する段階は、前記クライアントシステムによって生成された記述子に時間的に一致する基準記述子を使用して適合を決定する段階を具備することを特徴とする請求項14に記載のシステム。

【請求項26】

コンピュータプログラム製品を含むコンピュータ読み取り可能記録装置と、
前記記録装置と相互作用し、かつ、前記プログラム製品を実行させて、

前記システムの表示装置上に1つ又は複数のパーソナライズ情報層を表示する段階と

、

前記1つ又は複数のパーソナライズ情報層から、パーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記ユーザ選択、及び、前記システムによって前記メディアコンテンツから生成された、前記メディアコンテンツを特定する記述子をネットワーク資源に送信する段階と、

前記ネットワーク資源から、前記記述子、及び、前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとして前記ネットワーク資源で集約されたパーソナライズ情報を受信する段階と、

前記システムの前記表示装置上に前記選択されたパーソナライズ情報層における前記パーソナライズ情報を表示する段階と、

を具備するオペレーションを実行させるように構成された1つ又は複数のプロセッサと

、

を具備し、

前記パーソナライズ情報層はパーソナライズ情報を表し、かつ、メディアコンテンツに関することを特徴とするシステム。

【請求項27】

前記表示装置はユーザインターフェースを表示し、

前記ユーザインターフェースは、

前記パーソナライズ情報を表示するためのパーソナライズ情報層表示エリアと、

1つ又は複数のアドホックソーシャルグループを表示するためのコメントメディア表示エリアと、

前記メディアコンテンツを表示するためのコンテンツ表示エリアと、

を具備することを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項28】

前記コンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項29】

前記オペレーションは、前記システムを特定するために、前記システムからクライアントシステム識別子を前記ネットワーク資源に送信する段階をさらに具備することを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項30】

前記ユーザ選択及び前記記述子を送信する段階は、

前記メディアコンテンツの断片を記録する段階と、

前記メディアコンテンツ断片を重なり合うフレームに分解する段階と、

前記フレームを、前記メディアコンテンツの統計的な要約を特定する前記記述子に変換する段階と、

を具備することを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項31】

前記記述子は、暗号化されることを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項32】

前記記述子は、前記ユーザ選択に応答して、クエリ提出としてデータベースサーバに送信されることを特徴とする請求項26に記載のシステム。

【請求項33】

前記ユーザ選択及び前記メディアコンテンツを特定する前記記述子を前記ネットワーク資源に送信する段階は、前記記述子を、ストリーム化処理の一部として、前記データベースサーバに送信する段階を具備することを特徴とする請求項32に記載のシステム。

【請求項34】

前記システムは、前記パーソナライズ情報及び前記メディアコンテンツを表示し、かつ、ユーザが、前記パーソナライズ情報層及び前記メディアコンテンツと相互作用すること

を可能にする表示装置を具備することを特徴とする請求項2 6に記載のシステム。

【請求項 3 5】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項2 6に記載のシステム。

【請求項 3 6】

前記パーソナライズ情報層は、前記メディアコンテンツの補完的な情報を表示することを特徴とする請求項2 6に記載のシステム。

【請求項 3 7】

クライアントシステムから、前記クライアントシステムのディスプレイ上にパーソナライズ情報を表すための、メディアコンテンツに関するパーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する手段と、

前記クライアントシステムから、前記メディアコンテンツを特定する記述子を受信する手段と、

前記記述子及び前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとしてパーソナライズ情報を集約する手段と、

前記パーソナライズ情報層における表示のために、前記クライアントに、前記メディアコンテンツ及び前記ユーザ選択に関する前記パーソナライズ情報を送信する手段と、

を具備し、

前記記述子は前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成されることを特徴とするシステム。

【請求項 3 8】

コンピュータ読み取り可能媒体であって、

それに格納された命令を具備し、プロセッサによって実行されるとき、前記プロセッサに、

クライアントシステムから、前記クライアントシステムのディスプレイ上にパーソナライズ情報を表すための、メディアコンテンツに関するパーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記クライアントシステムから、前記メディアコンテンツを特定する記述子を受信する段階と、

前記記述子及び前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとして、前記コンテンツ及び前記選択されたパーソナライズ情報層に関するパーソナライズ情報を集約する段階と、

前記パーソナライズ情報層における表示のために、前記クライアントシステムに前記パーソナライズ情報を送信する段階と、

を実行させ、

前記記述子は前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成されることを特徴とする媒体。

【請求項 3 9】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項3 8に記載の媒体。

【請求項 4 0】

コンピュータ読み取り可能媒体であって、

それに格納された命令を具備し、プロセッサによって実行されるとき、前記プロセッサに、

クライアントシステムで、ディスプレイ上に1つ又は複数のパーソナライズ情報層を表示する段階と、

前記1つ又は複数のパーソナライズ情報層から、パーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する段階と、

前記ユーザ選択、及び、前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成された、前記メディアコンテンツを特定する記述子を、ネットワーク資源に送信す

る段階と、

前記ネットワーク資源から、前記記述子、及び、前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとして前記ネットワーク資源で集約されたパーソナライズ情報を受信する段階と、

前記クライアントシステムの前記ディスプレイ上に前記選択されたパーソナライズ情報層における前記パーソナライズ情報を表示する段階と、

を実行させ、

前記パーソナライズ情報層はパーソナライズ情報を表し、かつ、メディアコンテンツに関することを特徴とする媒体。

【請求項 4 1】

前記オペレーションは、前記クライアントシステムを特定するために、前記クライアントシステムから前記ネットワーク資源にクライアントシステム識別子を送信する段階をさらに具備することを特徴とする請求項 4 0 に記載の媒体。

【請求項 4 2】

前記メディアコンテンツはメディア放送を具備することを特徴とする請求項 4 0 に記載の媒体。

【請求項 4 3】

ディスプレイ上に 1 つ又は複数のパーソナライズ情報層を表示する手段と、

前記 1 つ又は複数のパーソナライズ情報層から、パーソナライズ情報層のユーザ選択を受信する手段と、

前記ユーザ選択、及び、前記クライアントシステムによって前記メディアコンテンツから生成された、前記メディアコンテンツを特定する記述子を、ネットワーク資源に送信する手段と、

前記ネットワーク資源から、前記記述子、及び、前記パーソナライズ情報層の前記ユーザ選択をベースとして前記ネットワーク資源で集約されたパーソナライズ情報を受信する手段と、

前記システムの前記ディスプレイ上に前記選択されたパーソナライズ情報層における前記パーソナライズ情報を表示する手段と、

を具備し、前記パーソナライズ情報層はパーソナライズ情報を表し、かつ、メディアコンテンツに関することを特徴とするシステム。