

【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 4 区分

【発行日】平成21年4月9日 (2009.4.9)

【公開番号】特開2006-277917(P2006-277917A)

【公開日】平成18年10月12日 (2006.10.12)

【年通号数】公開・登録公報2006-040

【出願番号】特願2006-44458(P2006-44458)

【国際特許分類】

G 1 1 B 27/10 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

G 1 1 B 27/00 (2006.01)

G 1 0 H 1/18 (2006.01)

【F I】

G 1 1 B 27/10 A

G 0 6 F 3/048 6 5 1 B

G 1 1 B 27/00 D

G 1 0 H 1/18 Z

【手続補正書】

【提出日】平成21年2月19日 (2009.2.19)

【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】

メディア項目のライブラリから選択された 1 つまたは複数のメディア項目の順序付きリストを生成する、コンピュータ化されたシステムであって、

コンピュータ実行可能命令を記録したコンピュータ読み取り可能記録媒体および前記コンピュータ実行可能命令を実行するコンピュータを有し、

前記コンピュータ実行可能命令は、

複数のメディア項目のライブラリであって、該複数のメディア項目は、前記コンピュータに保存された、1 つまたは複数のローカルメディアファイルおよび前記コンピュータからは遠隔のデバイスに保存された、1 つまたは複数のリモートメディアファイルを有し、前記複数のメディア項目は前記コンピュータにより前記デバイスへの接続を介してアクセス可能である、ライブラリと、

前記ライブラリからメディア項目のサブグループを第 1 のフィルタパラメータに従って生成するユーザ関連の選択フィルタであって、前記第 1 のフィルタパラメータは複数のファイルタパラメータの少なくとも 1 つのユーザ選択および複数のフィルターを決定するユーザ挙動に応じて決定される、選択フィルタと、

生成された前記複数のメディア項目のサブグループの少なくとも一部分を前記選択フィルタから順序付きリスト内に配列するユーザ関連の配列フィルタであって、前記ユーザ関連の配列フィルタはサブグループの各メディア項目に第 2 のフィルタパラメータに従って得点を与え、前記第 2 のフィルタパラメータは複数のフィルタパラメータのユーザ選択の少なくとも 1 つおよびフィルタパラメータを決定するユーザ挙動に応じて決定され、前記第 2 のフィルタは前記第 1 のフィルタパラメータとは異なると共に独立しており、前記サブグループの各メディア項目の得点に基づいて前記サブグループの複数のメディア項目は前記選択フィルタから順序付きリスト内に配列され、前記配列する処理は前記サブグループ

のメディア項目のいずれかを削除する処理を含まない、選択フィルタとを含むことを特徴とするシステム。

【請求項 2】

前記ユーザ挙動は、前記メディア項目を選択するステップ、前記メディア項目にアクセスするステップ、前記メディア項目を再生するステップのうちの少なくとも 1 つに関連するユーザアクションを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記システムは前記メディア項目のライブラリを含むデータソースをさらに含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記順序付きリストは「次にスタート」プレイリストであることを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記ユーザ関連の選択フィルタ、および前記ユーザ関連の配列フィルタのそれぞれは、2 つ以上のフィルタを含み、前記 2 つ以上のフィルタのそれぞれがその相対荷重に従って前記メディア項目の前記フィルタリングに影響を与えるように、前記 2 つ以上のフィルタのそれぞれに重みが割り当てられることを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記ユーザ関連の選択フィルタの前記 2 つ以上のフィルタは、前記重み付けされたフィルタに従って前記ライブラリの各メディア項目に得点を与え、それによって、前記ライブラリ内の各メディア項目の前記得点に基づいて前記サブグループが生成されることを特徴とする請求項 5 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記ライブラリの前記メディア項目のそれぞれに、その重み付けされた得点に基づいてパーセンタイル順位が割り当てられることを特徴とする請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

最高得点のメディア項目は 100 のパーセンタイル得点を与えられ、最低得点のメディア項目は 0 の得点を与えられ、残りのメディア項目のそれぞれは、その重み付けされた得点に基づいて前記最高得点のメディア項目と前記最低得点のメディア項目との間に均等に分散されたパーセンタイル得点を与えられることを特徴とする請求項 7 に記載のシステム。

【請求項 9】

前記ユーザ関連の配列フィルタの前記 2 つ以上のフィルタは、前記重み付けされたフィルタに従って前記サブグループの各メディア項目に得点を与え、それによって、前記サブグループ内の各メディア項目の前記得点に基づいて、前記サブグループの前記メディア項目が順序付きリスト 内 に配列されることを特徴とする請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 10】

前記ユーザ関連の選択フィルタは、
ヌルフィルタと、
内容フィルタと、
回数フィルタと

のうちの少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 11】

前記ユーザ関連の配列フィルタは、
ヌルフィルタと、
メディア項目一致フィルタと、
リスニング体験フィルタと

のうちの少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 12】

前記順序付きサブグループ内の前記 複数のメディア項目のうちの少なくとも 1 つがユー

ザによってアクセスされている間に、前記フィルタは、前記サブグループを連続的に再生成し、前記サブグループの少なくとも一部分を連続的に再配列するように構成されていることを特徴とする請求項1に記載のシステム。

【請求項13】

複数のメディア項目のライブラリから選択された1つまたは複数のメディア項目の順序付きリストを生成する方法であって、

ユーザ関連の選択フィルタに従って前記ライブラリから複数のメディア項目のサブグループを第1のフィルタパラメータに従って選択するステップであって、前記第1のフィルタパラメータは複数のフィルタパラメータのユーザ選択の少なくとも1つおよび複数のフィルタパラメータを決定するユーザ挙動に応じて決定される、選択するステップと、

ユーザ関連の配列フィルタに従って、前記複数のメディア項目のサブグループの少なくとも一部分を順序付きリスト内に配列するステップであって、前記ユーザ関連の配列フィルタは、第2のフィルタパラメータに従って複数のメディア項目のサブグループの一部分に得点を与え、前記第2のフィルタパラメータは複数のフィルタパラメータのユーザ選択および複数のフィルタパラメータを決定するユーザ挙動に応じて決定され、前記第2のフィルタパラメータは前記第1のフィルタパラメータとは異なると共に独立であって、前記サブグループの一部分の複数のメディア項目は、前記サブグループの一部分の中の各メディア項目の得点に基づいて順序付きリスト内に配列され、前記配列する処理は前記サブグループのメディア項目のいずれかを削除する処理を含まない、配列するステップと

を含むことを特徴とする方法。

【請求項14】

フィルタパラメータのユーザ選択、およびフィルタパラメータを決定するユーザ挙動のうちの少なくとも1つに応答して、前記選択ステップおよび配列ステップのうちの少なくとも1つを繰り返すステップをさらに含むことを特徴とする請求項13に記載の方法。

【請求項15】

前記ユーザ関連の選択フィルタおよび前記ユーザ関連の配列フィルタのそれぞれは2つ以上のフィルタを含み、前記選択するステップおよび配列するステップのそれぞれは、

前記メディア項目のそれぞれを前記2つ以上のフィルタでフィルタリングするステップと、

前記2つ以上のフィルタのそれぞれに重みを割り当てるステップと、

前記重み付けされたフィルタに従って前記ライブラリの各メディア項目に得点を与え、それによって、前記ライブラリ内の各メディア項目の前記得点に基づいて、前記サブグループが生成されるステップと

を含むことを特徴とする請求項13に記載の方法。

【請求項16】

ユーザインターフェース上に前記順序付きリストの少なくとも一部分を表示するステップをさらに含むことを特徴とする請求項14に記載の方法。

【請求項17】

複数のメディア項目のライブラリから選択された1つまたは複数のメディア項目の順序付きリストを生成するコンピュータ実行可能命令を有するコンピュータ可読記録媒体であって、

ユーザ関連の選択フィルタにより第1のフィルタパラメータに従って前記ライブラリからメディア項目のサブグループを選択するステップであって、前記第1のフィルタパラメータは複数のフィルタパラメータのユーザ選択の少なくとも1つおよび複数のフィルタパラメータを決定するユーザ挙動に応じて決定される、選択するステップと、

ユーザ関連の配列フィルタにより、前記メディア項目のサブグループの少なくとも一部分を順序付きリスト内に配列するステップであって、前記ユーザ関連の配列フィルタは、第2のフィルタパラメータに従って複数のメディア項目のサブグループの一部分に得点を与え、前記第2のフィルタパラメータは複数のフィルタパラメータのユーザ選択および複数のフィルタパラメータを決定するユーザ挙動に応じて決定され、前記第2のフィルタパ

ラメータは前記第 1 のフィルタパラメータとは異なると共に独立であって、前記サブグループの一部分の複数のメディア項目は、前記サブグループの一部分の中の各メディア項目の得点に基づいて順序付きリスト内に配列され、前記配列する処理は前記サブグループのメディア項目のいずれかを削除する処理を含まない、配列するステップと

を含むステップを実行するコンピュータ実行可能命令を有することを特徴とするコンピュータ可読記録媒体。

【請求項 18】

ステップを実行する前記コンピュータ実行可能命令は、

フィルタパラメータのユーザ選択、およびフィルタパラメータを決定するユーザ挙動のうちの少なくとも 1 つに応答して、前記選択ステップおよび配列ステップのうちの少なくとも 1 つを繰り返すステップ

をさらに含むことを特徴とする請求項 17 に記載のコンピュータ可読記録媒体。