

【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25年10月10日(2013.10.10)

【公表番号】特表2013-503392(P2013-503392A)

【公表日】平成25年1月31日(2013.1.31)

【年通号数】公開・登録公報2013-005

【出願番号】特願2012-526867(P2012-526867)

【国際特許分類】

G 06 Q 30/02 (2012.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

G 09 F 19/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 17/60 3 2 6

G 06 F 17/60 1 7 0 Z

G 06 F 13/00 5 4 0 P

G 09 F 19/00 Z

【手続補正書】

【提出日】平成25年8月23日(2013.8.23)

【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】

データ処理装置によって、発行者サイトのページビューについて提供された過去のインプレッションを記述するデータを含む発行者ログにアクセスするステップと、

前記データ処理装置によって、前記発行者ログからそれぞれの発行者サイトの発行者ページビューデータを生成するステップであって、それぞれの発行者サイトの前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを指定しかつページビューレコードを含み、それぞれのページビューレコードが、前記第1の期間中に生じた第2の期間中にユーザ識別子に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表す、ステップと、

前記データ処理装置で発行者サイトのセグメント定義を受け取るステップであって、前記セグメント定義が、前記発行者の1つまたは複数の発行者キー値によってセグメントを定義する、ステップと、

前記データ処理装置によって、前記セグメント定義によって定義された前記セグメントを満足させるユーザ識別子を前記セグメントに割り当てるステップと、

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子のページビューレコードから第1の数のページビューを決定するステップであって、前記第1の数のページビューは、前記セグメント定義を満足させるインプレッションに関して提供された発行者キー値に等しい、ステップと、

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから第2の数のページビューを決定するステップであって、前記第2の数のページビューは、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子のページビューレコードによって表わされるページビューの合計数に等しい、ステップと、

前記第1の数のページビューに対する第2の数のページビューの比に比例するセグメント品質測定値を決定するステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメントの前記1つまたは複数のセグメント特

性を記述する応答データを提供するステップと
を備えるコンピュータ実施方法。

【請求項 2】

それぞれのページビューレコードが、前記ページビューレコードが表すそれぞれのページビューについて、前記発行者キー値のうちのどれが前記ページビューのインプレッションに関して提供されたかを示すページビュー/キー値マップを含む、請求項1に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項 3】

1つまたは複数のセグメント特性を決定するステップが、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから第1の数のページビューを決定するステップを備える、請求項2に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項 4】

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから前記第1の数のページビューを決定するステップが、前記セグメント定義を満足させる発行者キー値を示すページビュー/キー値マップの数を決定するステップを備える、請求項3に記載のコンピュータ実施方法において、

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから第2の数のページビューを決定するステップであって、前記第2の数のページビューが、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードによって表されるページビューの合計数に等しい、ステップと、

前記第1の数のページビューに対する前記第2の数のページビューの比に比例するセグメント品質測定値を決定するステップと
をさらに備える、方法。

【請求項 5】

セグメント母集団データを生成するステップであって、前記セグメント母集団データが、前記セグメント定義データによって定義された前記セグメントに割り当てられたユーザ識別子と前記セグメントを定義するデータとの関連付けである、ステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメント母集団データを発行者に提供して、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子に関連付けられた将来のページビューに対する広告ターゲティングを容易にするステップと
をさらに備える、請求項4に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項 6】

それぞれのページビューレコードについて、前記発行者キー値が前記ページビューレコード内のそれぞれのフィールドに格納され、それぞれのフィールドがそれぞれのインデックス値に関連付けられ、

前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューのそれに対する前記ページビュー/キー値マップが、前記ページビューのインプレッションに関して提供された発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第1の値を有し、前記ページビューの前記インプレッションに関して提供されなかった発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第2の値を有するページビュー/キー値ビットマップである、

請求項2に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項 7】

前記セグメント定義によって定義された前記セグメントを満足させる発行者キー値を含むレコードからのユーザ識別子を前記セグメントに割り当てるステップが、

前記セグメント定義からそれぞれのページビューレコードに対するビットマスクを生成するステップであって、前記ビットマスクが、前記ページビューレコードにある発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第1の値を有し、前記ページビューレコードにない発行者キー値の前記それぞれの

インデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第2の値を有する、ステップと、

前記発行者のそれぞれのページビューレコードについて、前記ページビューレコードの前記セグメント定義ビットマスクを前記ページビューレコードの前記ページビューキー値ビットマップのそれぞれと比較するステップと
を備える、請求項6に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項8】

セグメント母集団データを生成するステップであって、前記セグメント母集団データが、前記セグメント定義データによって定義された前記セグメントに割り当てられたユーザ識別子と前記セグメントを定義するデータとの関連付けである、ステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメント母集団データを発行者に提供して、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子に関連付けられた将来のページビューに対する広告ターゲティングを容易にするステップと
を備える、請求項1に記載のコンピュータ実施方法。

【請求項9】

発行者サイトのページビューについて提供された過去のインプレッションを記述するデータを含む発行者ログを格納するデータ記憶装置であって、前記データが、それぞれのインプレッションについて、

ユーザ識別子、

発行者を識別する発行者識別子、

ページビューを識別するページビュー値、および

前記インプレッションに関して提供された前記発行者の複数の発行者キー値を含む、データ記憶装置と、

コンピュータメモリデバイスに格納され、データ処理装置によって実行可能な命令を備える命令であって、実行時に

前記発行者ログからそれぞれの発行者の発行者ページビューデータを生成し、前記ページビューデータを前記データ記憶装置に格納するステップであって、それぞれの発行者の前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを表すページビューレコードを備え、それぞれのページビューレコードが、前記第1の期間中に生じた第2の期間中にユーザ識別子と発行者識別子の組に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表し、それぞれのページビューレコードが、

ユーザ識別子、

発行者識別子、および

前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューについて生じた前記インプレッションに関して提供された発行者キー値を含む、ステップと、

発行者のセグメント定義を受け取るステップであって、前記セグメント定義が、前記発行者の1つまたは複数の発行者キー値によってセグメントを定義する、ステップと、

前記セグメント定義によって定義された前記セグメントを満足させる発行者キー値を含むレコードからのユーザ識別子を前記セグメントに割り当てるステップと、

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子および前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードに基づいて、1つまたは複数のセグメント特性を決定するステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメントの前記1つまたは複数の特性を記述する応答データを提供するステップと
を備える動作を前記データ処理装置に実行させる命令と
を備えるシステム。

【請求項10】

それぞれのページビューレコードが、前記ページビューレコードが表すそれぞれのページビューについて、前記発行者キー値のうちのどれが前記ページビューのインプレッションに関して提供されたかを示すページビュー/キー値マップを含む、請求項9に記載のシス

テム。

【請求項 1 1】

1つまたは複数のセグメント特性を決定するステップが、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから第1の数のページビューを決定するステップを備える、請求項10に記載のシステム。

【請求項 1 2】

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから前記第1の数のページビューを決定するステップが、前記セグメント定義を満足させる発行者キー値を示すページビュー/キー値マップの数を決定するステップを備え、

前記命令が、

前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードから第2の数のページビューを決定するステップであって、前記第2の数のページビューが、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードによって表されるページビューの合計数に等しい、ステップと、

前記第1の数のページビューに対する前記第2の数のページビューの比に比例するセグメント品質測定値を決定するステップと

を備えるさらなる操作を前記データ処理装置に実行させる、請求項11に記載のシステム。

【請求項 1 3】

セグメント母集団データを生成するステップであって、前記セグメント母集団データが、前記セグメント定義データによって定義された前記セグメントに割り当てられたユーザ識別子と前記セグメントを定義するデータとの関連付けである、ステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメント母集団データを発行者に提供して、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子に関連付けられた将来のページビューに対する広告ターゲティングを容易にするステップと

を備える、請求項12に記載のシステム。

【請求項 1 4】

それぞれのページビューレコードについて、前記発行者キー値が前記ページビューレコード内のそれぞれのフィールドに格納され、それぞれのフィールドがそれぞれのインデックス値に関連付けられ、

前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューのそれに対する前記ページビュー/キー値マップが、前記ページビューのインプレッションに関して提供された発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第1の値を有し、前記ページビューの前記インプレッションに関して提供されなかった発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第2の値を有するページビュー/キー値ビットマップである、

請求項10に記載のシステム。

【請求項 1 5】

前記セグメント定義によって定義された前記セグメントを満足させる発行者キー値を含むレコードからのユーザ識別子を前記セグメントに割り当てるステップが、

前記セグメント定義からそれぞれのページビューレコードに対するビットマスクを生成するステップであって、前記ビットマスクが、前記ページビューレコードにある発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第1の値を有し、前記ページビューレコードにない発行者キー値の前記それぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第2の値を有する、ステップと、

前記発行者のそれぞれのページビューレコードについて、前記ページビューレコードの前記セグメント定義ビットマスクを前記ページビューレコードの前記ページビュー/キー値ビットマップのそれと比較するステップと

を備える、請求項14に記載のシステム。

【請求項 16】

複数の発行者の発行者ページビューデータを格納するデータ記憶装置であって、それぞれの発行者の前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを表すページビューレコードを備え、それぞれのページビューレコードが、ユーザ識別子と発行者識別子の組に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表し、それぞれのページビューレコードが、

ユーザ識別子、

発行者を識別する発行者識別子、および

前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューについて生じた前記インプレッションに関して提供された発行者キー値を含む、データ記憶装置を備え、

それぞれのページビューレコードについて、前記発行者キー値が前記ページビューレコード内のそれぞれのフィールドに格納され、それぞれのフィールドがそれぞれのインデックス値に関連付けられ、それぞれのページビューレコードが、前記ページビューレコードが表すそれぞれのページビューについて、前記発行者キー値のうちのどれが前記ページビューのインプレッションに関して提供されたかを示すページビュー/キー値マップを含み、前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューのそれぞれに対する前記ページビュー/キー値マップが、前記ページビューのインプレッションに関して提供された発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第1の値を有し、前記ページビューの前記インプレッションに関して提供されなかった発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において対応する第2の値を有するページビュー/キー値ビットマップである、システムにおいて、

コンピュータメモリデバイスに格納され、データ処理装置によって実行可能な命令を備える命令であって、実行時に

発行者のセグメント定義を受け取るステップであって、前記セグメント定義が、前記発行者の1つまたは複数の発行者キー値によってセグメントを定義する、ステップと、

前記セグメント定義からそれぞれのページビューレコードに対するビットマスクを生成するステップであって、前記ビットマスクが、前記ページビューレコードにある発行者キー値のそれぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第1の値を有し、前記ページビューレコードにない発行者キー値の前記それぞれのインデックス値に対応するインデックス付けされた位置において前記対応する第2の値を有する、ステップと、

前記発行者のそれぞれのページビューレコードについて、前記ページビューレコードの前記セグメント定義ビットマスクを前記ページビューレコードの前記ページビュー/キー値ビットマップのそれぞれと比較して、どのページビューが前記セグメント定義を満足させるかを決定するステップと、

前記セグメント定義を満足させるように決定された前記ページビューに基づいて、1つまたは複数のセグメント特性を決定するステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメントの前記1つまたは複数の特性を記述する応答データを提供するステップと

を備える動作を前記データ処理装置に実行させる命令
を備えるシステム。

【請求項 17】

データ処理装置によって、複数の発行者の発行者ページビューデータを生成するステップであって、それぞれの発行者の前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを表すページビューレコードを備え、それぞれのページビューレコードが、ユーザ識別子と発行者識別子の組に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表し、それぞれのページビューレコードが、

ユーザ識別子、

発行者を識別する発行者識別子、および

前記ページビューレコードによって表される前記1つまたは複数のページビューについて生じた前記インプレッションに関して提供された発行者キー値を含む、ステップと、

前記データ処理装置で発行者のセグメント定義を受け取るステップであって、前記セグメント定義が前記発行者の1つまたは複数の発行者キー値によってセグメントを定義するステップと、

前記データ処理装置によって、前記セグメント定義によって定義された前記セグメントを満足させる発行者キー値がインプレッションに関して提供されたページビューを決定するステップと、

前記データ処理装置によって、前記セグメント定義を満足させるように決定された前記ページビューに基づいて、1つまたは複数のセグメント特性を決定するステップと、

前記セグメント定義に応答して、前記セグメントの前記1つまたは複数の特性を記述する応答データを提供するステップと
を備える方法。

【請求項 1 8】

複数の発行者の発行者ページビューデータのための手段であって、それぞれの発行者の前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを表すページビューレコードを備え、それぞれのページビューレコードが、ユーザ識別子と発行者識別子の組に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表す、手段と、

セグメント定義によって定義されたセグメントを満足させる発行者キー値がインプレッションに関して提供されたページビューを決定し、前記セグメント定義を満足させるように決定された前記ページビューに基づいて、1つまたは複数のセグメント特性を決定する手段と
を備えるシステム。

【請求項 1 9】

複数の発行者の発行者ページビューデータのための手段であって、それぞれの発行者の前記発行者ページビューデータが、第1の期間中に生じたページビューを表すページビューレコードを備え、それぞれのページビューレコードが、ユーザ識別子と発行者識別子の組に関連付けられた1つまたは複数のページビューを表す、手段と、

セグメント定義によって定義されたセグメントを満足させる発行者キー値を含むレコードからのユーザ識別子を前記セグメントに割り当て、前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子および前記セグメントに割り当てられた前記ユーザ識別子の前記ページビューレコードに基づいて、1つまたは複数のセグメント特性を決定する手段と
を備えるシステム。