

【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26年11月6日 (2014.11.6)

【公開番号】特開2013-88994(P2013-88994A)

【公開日】平成25年5月13日 (2013.5.13)

【年通号数】公開・登録公報2013-023

【出願番号】特願2011-228452(P2011-228452)

【国際特許分類】

G 0 6 Q 30/02 (2012.01)

H 0 4 L 9/14 (2006.01)

G 0 6 F 21/60 (2013.01)

【F I】

G 0 6 F 17/60 3 2 6

H 0 4 L 9/00 6 4 1

G 0 6 F 21/24 1 6 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成26年9月19日 (2014.9.19)

【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】

レコメンド情報を生成するサーバと通信を行う通信部と、

レコメンド情報を前記サーバに生成させるための、複数のログデータと、サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、前記サーバが使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含む送信データを生成するデータ生成部と、

生成された送信データを、前記サーバに送信する送信処理部と、

を備える、情報処理装置。

【請求項 2】

前記データ生成部は、前記送信データの暗号化の方式を示す暗号方式情報をさらに含む送信データを生成し、

前記暗号方式情報が示す暗号化の方式で、生成された送信データを暗号化する暗号化処理部をさらに備え、

前記送信処理部は、暗号化された送信データを、前記サーバに送信する、請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

前記ログデータには、ログの積算記録回数を示す情報が含まれる、請求項 1、または 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記通信部は、前記サーバにおいて生成されたレコメンド情報を受信する、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

外部装置と通信を行う通信部と、

サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、ログデータとを含む送信データを解析する解析部と、

前記通信部に、前記匿名情報が示すユーザに関連する関連情報を、外部装置へと送信さ

せる送信処理部と、  
を備える、サーバ。

【請求項 6】

前記送信データは、複数のログデータと、使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含み、

前記解析部は、前記送信データに含まれるログデータのうちの、前記組合せ情報に対応するログデータを解析して、前記関連情報としてレコメンド情報を生成し、

前記送信処理部は、生成されたレコメンド情報を、前記送信データを送信した外部装置へと送信させる、請求項 5 に記載のサーバ。

【請求項 7】

前記解析部は、前記匿名情報に基づいて、ログデータを匿名のユーザごとに管理し、

前記送信処理部は、前記通信部が受信した送信要求に対応するログデータを、前記関連情報として、前記送信要求を送信した外部装置へと送信させる、請求項 5 に記載のサーバ。

【請求項 8】

前記送信データは、情報処理装置から送信された複数のログデータを含むデータを、受信して処理する他のサーバから送信された、データである、請求項 7 に記載のサーバ。

【請求項 9】

情報処理装置と、

前記情報処理装置と通信を行うサーバと、

を有し、

前記情報処理装置は、

前記サーバと通信を行う装置側通信部と、

複数のログデータと、サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、前記サーバが使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含む送信データを生成するデータ生成部と、

生成された送信データを、前記サーバに送信する装置側送信処理部と、

を備え、

前記サーバは、

前記情報処理装置と通信を行うサーバ側通信部と、

前記送信データに含まれるログデータのうちの、前記組合せ情報に対応するログデータを解析して、レコメンド情報を生成する解析部と、

前記サーバ側通信部に、生成されたレコメンド情報を、前記情報処理装置へと送信させるサーバ側送信処理部と、

を備える、情報処理システム。

【請求項 10】

情報処理装置と、

前記情報処理装置と通信を行うサーバと、

を有し、

前記情報処理装置は、

前記サーバと通信を行う通信部と、

複数のログデータと、サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、前記サーバが使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含む送信データを生成するデータ生成部と、

生成された送信データを、前記サーバに送信する送信処理部と、

を備え、

前記サーバは、

前記情報処理装置から送信された前記送信データに含まれるログデータのうちの、前記組合せ情報に対応するログデータを、前記送信データに含まれる前記匿名情報に基づいて、匿名のユーザごとに管理し、

外部装置から送信された送信要求に対応するログデータを、前記匿名情報が示すユーザに関連する関連情報として、前記送信要求を送信した外部装置へと送信する、情報処理システム。

【請求項 11】

前記サーバは、前記情報処理装置と通信を行う第 1 サーバと、前記第 1 サーバと通信を行う第 2 サーバとを有するサーバ群であり、

前記第 1 サーバは、

前記情報処理装置から送信された前記送信データに含まれる前記匿名情報と、前記情報処理装置から送信された前記送信データに含まれるログデータのうちの、前記組合せ情報に対応するログデータとを、前記第 2 サーバへ送信し、

前記第 2 サーバは、

前記匿名情報に基づいてログデータをユーザごとに管理し、

前記送信要求に対応するログデータを前記送信要求を送信した外部装置へと送信する、請求項 10 に記載の情報処理システム。

【請求項 12】

レコメンド情報を受信するための、複数のログデータと、サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、サーバが使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含む送信データを生成するステップと、

生成された送信データを、レコメンド情報を生成するサーバに送信するステップと、  
を有する、情報処理方法。

【請求項 13】

複数のログデータと、サービスに対応付けてユーザを管理するための匿名情報と、サーバが使用可能なログデータの組合せを示す組合せ情報とを含む送信データを受信するステップと、

前記送信データに含まれるログデータのうちの、前記組合せ情報に対応するログデータを解析してレコメンド情報を生成するステップと、

生成されたレコメンド情報を、前記送信データを送信した情報処理装置へと送信するステップと、

を有する、情報処理方法。