

【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29年3月16日 (2017.3.16)

【公表番号】特表2016-517565(P2016-517565A)
【公表日】平成28年6月16日 (2016.6.16)
【年通号数】公開・登録公報2016-036
【出願番号】特願2016-500235(P2016-500235)
【国際特許分類】

G 0 6 F 9/48 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 9/46 4 5 2 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月10日 (2017.2.10)

【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】

モジュールを有するアプリケーションで受け取られたデータ記録の第 1 の量を決定するステップと、

前記アプリケーションの前記モジュールに関し、前記データ記録の処理時に前記モジュールによって出力されたデータ記録のそれぞれの第 2 の量を決定するステップと、

データ記録の前記第 1 および第 2 の量が、前記アプリケーションで受け取られたデータ記録の量と、前記アプリケーションの前記モジュールによって出力されたデータ記録の量との間のターゲット関係を表す規則を満たすかどうかを判定するステップと、

前記アプリケーションの前記モジュールによるデータ記録の前記処理と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した待ち時間を決定するステップとを含む、方法。

【請求項 2】

前記規則が満たされたかどうかを表す報告書を提供するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記アプリケーションが、複数の出力ポートを含むモジュールを含み、前記ターゲット関係が、前記モジュールで受け取られた記録の量が前記モジュールの前記出力ポートを通して出力された記録の量と等しいことを表すものを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記モジュールが、受け取ったそれぞれの記録の入力量に対する記録の出力量を出力し、前記入力量が前記出力量と異なり、前記ターゲット関係が前記入力量と前記出力量の比を表すものを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記規則を指定するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記規則の指定を受け取るステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第 2 の量を決定するステップが、前記モジュールから出力された前記データ記録を数えるステップを含む、請求

項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第 2 の量を決定するステップが、

前記モジュールの第 1 の出力ポートから出力された前記データ記録を数えるステップと

、

前記第 1 の出力ポートから出力されたデータ記録の数、および前記モジュールに入力されたデータ記録の数に基づいて、前記モジュールの第 2 の出力ポートから出力されたデータ記録の数を計算するステップと

を含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

前記アプリケーションの前記待ち時間を決定するステップが、前記アプリケーションが前記データ記録を受け取る際の開始時刻と、前記アプリケーションが前記データ記録の処理を終了する際の終止時刻とに基づいて前記待ち時間を決定するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記アプリケーションが、前記第 1 の量および前記第 2 の量が前記規則を満たしたときに、前記データ記録の処理を終了している、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

前記データ記録のうちの特定の 1 つが前記アプリケーションの前記モジュールで処理されるときに時刻を記録するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

前記記録された時刻に基づいて前記モジュールの待ち時間を決定するステップを含む、請求項 11 に記載の方法。

【請求項 13】

携帯電話システムから前記データ記録を受け取るステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 14】

前記データ記録が、携帯電話システムの第 1 のタイプのスイッチによって処理された第 1 のデータ記録と、前記携帯電話システムの第 2 のタイプのスイッチによって処理された第 2 のデータ記録とを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 15】

コンピュータ可読媒体に保存されたソフトウェアであって、コンピューティングシステムに、

モジュールを有するアプリケーションで受け取られたデータ記録の第 1 の量を決定させる、

前記アプリケーションの前記モジュールに関し、前記データ記録の処理時に前記モジュールから出力されたデータ記録のそれぞれの第 2 の量を決定させる、

データ記録の前記第 1 および第 2 の量が、前記アプリケーションで受け取られたデータ記録の量と、前記アプリケーションの前記モジュールによって出力されたデータ記録の量との間のターゲット関係を示す規則を満たすかどうかを判定させる、ならびに

前記アプリケーションの前記モジュールによるデータ記録の前記処理と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した待ち時間を決定させる

ようにするための命令を含む、ソフトウェア。

【請求項 16】

モジュールを有するアプリケーションで受け取られたデータ記録の第 1 の量を決定するように、

前記アプリケーションの前記モジュールに関し、前記データ記録の処理時に前記モジュールによって出力されたデータ記録のそれぞれの第 2 の量を決定するように、

データ記録の前記第 1 および第 2 の量が、前記アプリケーションで受け取られたデータ

記録の量と、前記アプリケーションの前記モジュールにより出力されたデータ記録の量との間のターゲット関係を示す規則を満たすかどうかを判定するように、ならびに

前記アプリケーションの前記モジュールによるデータ記録の前記処理と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した待ち時間を決定するように構成された少なくとも1つのプロセッサを含む、コンピューティングシステム。

【請求項17】

モジュールを有するアプリケーションで受け取られたデータ記録の第1の量を決定するための手段と、

前記アプリケーションの前記モジュールに関し、前記データ記録の処理時に前記モジュールによって出力されたデータ記録のそれぞれの第2の量を決定するための手段と、

データ記録の前記第1および第2の量が、前記アプリケーションで受け取られたデータ記録の量と、前記アプリケーションの前記モジュールによって出力されたデータ記録の量との間のターゲット関係を示す規則を満たすかどうかを判定するための手段と、

前記アプリケーションの前記モジュールによるデータ記録の前記処理と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した待ち時間を決定するための手段とを含む、コンピューティングシステム。

【請求項18】

前記モジュールによる前記データ記録の前記出力と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した前記待ち時間を決定するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項19】

前記プロセッサが、前記規則が満たされたかどうかを表す報告書を提供するように構成されている、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項20】

前記アプリケーションが、複数の出力ポートを含むモジュールを含み、前記ターゲット関係が、前記モジュールで受け取られた記録の量が前記モジュールの前記出力ポートを通して出力された記録の量と等しいことを表すものを含む、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項21】

前記モジュールが、受け取ったそれぞれの記録の入力量に対する記録の出力量を出力し、前記入力量が前記出力量と異なり、前記ターゲット関係が前記入力量と前記出力量の比を表すものを含む、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項22】

前記プロセッサが、前記規則を指定するように構成されている、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項23】

前記プロセッサが、前記規則の指定を受け取るように構成されている、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項24】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第2の量を決定するステップが、前記モジュールから出力された前記データ記録を数えるステップを含む、請求項16に記載のコンピューティングシステム。

【請求項25】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第2の量を決定するステップが、

前記モジュールの第1の出力ポートから出力された前記データ記録を数えるステップと、

前記第1の出力ポートから出力されたデータ記録の数、および前記モジュールに入力されたデータ記録の数に基づいて、前記モジュールの第2の出力ポートから出力されたデータ記録の数を計算するステップと

を含む、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 26】

前記アプリケーションの前記待ち時間を決定するステップが、前記アプリケーションが前記データ記録を受け取る際の開始時刻と、前記アプリケーションが前記データ記録の処理を終了する際の終止時刻とに基づいて前記待ち時間を決定するステップを含む、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 27】

前記アプリケーションが、前記第 1 の量および前記第 2 の量が前記規則を満たしたときに、前記データ記録の処理を終了している、請求項 26 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 28】

前記プロセッサが、前記データ記録のうちの特定の 1 つが前記アプリケーションの前記モジュールで処理されるときに時刻を記録するように構成されている、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 29】

前記プロセッサが、前記記録された時刻に基づいて前記モジュールの待ち時間を決定するように構成されている、請求項 28 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 30】

前記プロセッサが、携帯電話システムから前記データ記録を受け取るように構成されている、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 31】

前記データ記録が、携帯電話システムの第 1 のタイプのスイッチによって処理された第 1 のデータ記録と、前記携帯電話システムの第 2 のタイプのスイッチによって処理された第 2 のデータ記録とを含む、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 32】

前記プロセッサが、前記モジュールによる前記データ記録の前記出力と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した前記待ち時間を決定するように構成されている、請求項 16 に記載のコンピューティングシステム。

【請求項 33】

前記コンピューティングシステムに、前記規則が満たされたかどうかを表す報告書を提供させるようにするための命令を含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 34】

前記アプリケーションが、複数の出力ポートを含むモジュールを含み、前記ターゲット関係が、前記モジュールで受け取られた記録の量が前記モジュールの前記出力ポートを通して出力された記録の量と等しいことを表すものを含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 35】

前記モジュールが、受け取ったそれぞれの記録の入力量に対する記録の出力量を出力し、前記入力量が前記出力量と異なり、前記ターゲット関係が前記入力量と前記出力量の比を表すものを含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 36】

前記コンピューティングシステムに前記規則を指定させるようにするための命令を含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 37】

前記コンピューティングシステムに前記規則の指定を受け取らせるようにするための命令を含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 38】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第 2 の量を決定するステップが、前記モジュールから出力された前記データ記録を数えるステップを含む、請求項 15 に記載のソフトウェア。

【請求項 39】

前記アプリケーションのモジュールから出力されたデータ記録の第2の量を決定するステップが、

前記モジュールの第1の出力ポートから出力された前記データ記録を数えるステップと、

前記第1の出力ポートから出力されたデータ記録の数、および前記モジュールに入力されたデータ記録の数に基づいて、前記モジュールの第2の出力ポートから出力されたデータ記録の数を計算するステップとを含む、請求項15に記載のソフトウェア。

【請求項 40】

前記アプリケーションの前記待ち時間を決定するステップが、前記アプリケーションが前記データ記録を受け取る際の開始時刻と、前記アプリケーションが前記データ記録の処理を終了する際の終止時刻とに基づいて前記待ち時間を決定するステップを含む、請求項15に記載のソフトウェア。

【請求項 41】

前記アプリケーションが、前記第1の量および前記第2の量が前記規則を満たしたときに、前記データ記録の処理を終了している、請求項40に記載のソフトウェア。

【請求項 42】

前記コンピューティングシステムに、前記データ記録のうちの特定の1つが前記アプリケーションの前記モジュールで処理されるときに時刻を記録させるようにするための命令を含む、請求項15に記載のソフトウェア。

【請求項 43】

前記コンピューティングシステムに、前記記録された時刻に基づいて前記モジュールの待ち時間を決定させるようにするための命令を含む、請求項42に記載のソフトウェア。

【請求項 44】

前記コンピューティングシステムに、携帯電話システムから前記データ記録を受け取らせるようにするための命令を含む、請求項15に記載のソフトウェア。

【請求項 45】

前記データ記録が、携帯電話システムの第1のタイプのスイッチによって処理された第1のデータ記録と、前記携帯電話システムの第2のタイプのスイッチによって処理された第2のデータ記録とを含む、請求項15に記載のソフトウェア。

【請求項 46】

前記コンピューティングシステムに、前記モジュールによる前記データ記録の前記出力と関連付けられた時刻に基づいて、前記アプリケーションに関連した前記待ち時間を決定させるようにするための命令を含む、請求項15に記載のソフトウェア。