

【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19年4月12日(2007.4.12)

【公開番号】特開2006-11902(P2006-11902A)

【公開日】平成18年1月12日(2006.1.12)

【年通号数】公開・登録公報2006-002

【出願番号】特願2004-189267(P2004-189267)

【国際特許分類】

G 0 6 F 11/32 (2006.01)

G 0 6 F 11/34 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 11/32 B

G 0 6 F 11/34 C

G 0 6 F 11/34 S

【手続補正書】

【提出日】平成19年2月22日(2007.2.22)

【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】

少なくとも1台の計算機が稼動し、受信したリクエストの処理を行ってその応答を返す管理対象システムと、前記管理対象システムの稼動状態や処理性能を示す性能情報を収集する運用管理支援システムとを有するシステムにおいて前記運用管理支援システムによる性能情報表示方法であって、

前記運用管理支援システムは、

前記管理対象システムの性能情報の種別を示す複数の性能情報種類のうち選択された性能情報種類について前記管理対象システムから周期的に性能情報を収集して性能情報履歴を記録し、

選択されない性能情報種類の1つが指定されたとき、性能情報種類間の依存関係について影響を与える性能情報種類と影響を受ける性能情報種類との関係を示す依存関係情報を検索して、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済の複数の性能情報種類を取得し、

取得した前記性能情報種類について前記性能情報履歴を表示することを特徴とする性能情報表示方法。

【請求項2】

前記性能情報種類の1つに対応してしきい値を設定し、前記しきい値の設定された性能情報種類についての前記性能情報が前記しきい値を逸脱したとき、前記選択されない性能情報種類の指定を受け付けることを特徴とする請求項1記載の性能情報表示方法。

【請求項3】

前記依存関係情報は、2つ以上の性能情報種類間の依存関係の有無および依存関係の強さを示す情報を含み、前記運用管理支援システムは、前記依存関係情報の前記依存関係の強さに従って、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済みの性能情報種類の順位付けをすることを特徴とする請求項1記載の性能情報表示方法。

【請求項4】

前記管理対象システムは、複数のWebサーバ、複数のAPサーバ、および複数の前記

APサーバによって共有される1つのデータベースサーバを含み、前記選択されない性能情報種類は、前記データベースサーバに関する性能情報種類であることを特徴とする請求項1記載の性能情報表示方法。

【請求項5】

少なくとも1台の計算機が稼動し、受信したリクエストの処理を行ってその応答を返す管理対象システムと、前記管理対象システムの稼動状態や処理性能を示す性能情報を収集する運用管理支援計算機とを有するシステムにおいて前記運用管理支援計算機によって実行されるプログラムであって、前記運用管理支援計算機に、

前記管理対象システムの性能情報の種別を示す複数の性能情報種類のうち選択された性能情報種類について前記管理対象システムから周期的に性能情報を収集して性能情報履歴を記録する機能、

選択されない性能情報種類の1つが指定されたとき、性能情報種類間の依存関係について影響を与える性能情報種類と影響を受ける性能情報種類との関係を示す依存関係情報を検索して、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済の複数の性能情報種類を取得する機能、および

取得した前記性能情報種類について前記性能情報履歴を表示する機能を実現させるためのプログラム。

【請求項6】

さらに前記運用管理支援計算機に、前記性能情報種類の1つに対応してしきい値を設定し、前記しきい値の設定された性能情報種類についての前記性能情報が前記しきい値を逸脱したとき、前記選択されない性能情報種類の指定を受け付ける機能を実現させるための請求項5記載のプログラム。

【請求項7】

前記管理対象システムは、複数のWebサーバ、複数のAPサーバ、および複数の前記APサーバによって共有される1つのデータベースサーバを含み、前記選択されない性能情報種類は、前記データベースサーバに関する性能情報種類であることを特徴とする請求項5記載のプログラム。

【請求項8】

少なくとも1台の計算機が稼動し、受信したリクエストの処理を行ってその応答を返す管理対象システムと、前記管理対象システムの稼動状態や処理性能を示す性能情報を収集する運用管理支援システムとを有するシステムにおいて、前記運用管理支援システムは、

前記管理対象システムの性能情報の種別を示す複数の性能情報種類と、収集した性能情報の履歴と、性能情報種類間の依存関係について影響を与える性能情報種類と影響を受ける性能情報種類との関係を示す依存関係情報を格納する記憶装置と、

前記性能情報種類のうち選択された性能情報種類について前記管理対象システムから周期的に性能情報を収集して性能情報履歴を記録する性能情報収集部と、

選択されない性能情報種類の1つが指定されたとき、前記依存関係情報を検索して、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済の複数の性能情報種類を取得し、取得した前記性能情報種類について前記性能情報履歴を表示する検索部とを有することを特徴とする運用管理支援システム。

【請求項9】

さらに前記性能情報種類の1つに対応してしきい値を設定し、前記しきい値の設定された性能情報種類についての前記性能情報が前記しきい値を逸脱したとき、前記選択されない性能情報種類の指定を受け付ける分析・検索指示部を有することを特徴とする請求項8記載の運用管理支援システム。

【請求項10】

前記依存関係情報は、2つ以上の性能情報種類間の依存関係の有無および依存関係の強さを示す情報を含み、前記検索部は、前記依存関係情報の前記依存関係の強さに従って、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済みの性能情報種類の順位付けをすることを特徴とする請求項8記載の運用管理支援システム。

【請求項 1 1】

前記管理対象システムは、複数のWebサーバ、複数のAPサーバ、および複数の前記APサーバによって共有される1つのデータベースサーバを含み、前記選択されない性能情報種類は、前記データベースサーバに関する性能情報種類であることを特徴とする請求項8記載の運用管理支援システム。

【請求項 1 2】

前記依存関係情報は、2つ以上の性能情報種類間の依存関係の有無および依存関係の強さを示す情報を含み、前記依存関係情報の前記依存関係の強さに従って、指定された性能情報種類から影響を受けかつ選択済みの性能情報種類を順位付ける機能を実現させるための請求項5記載のプログラム。