

【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 17 年 8 月 4 日 (2005.8.4)

【公開番号】特開 2002-342275 (P2002-342275A)
【公開日】平成 14 年 11 月 29 日 (2002.11.29)
【出願番号】特願 2002-102824 (P2002-102824)
【国際特許分類第 7 版】
G 0 6 F 15/00
【F I】
G 0 6 F 15/00 3 2 0 L

【手続補正書】
【提出日】平成 17 年 1 月 13 日 (2005.1.13)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項 1】

インターネットサーバの動作方法であって、
前記インターネットサーバのアクセス層に関連する完了時間に関する第 1 の情報を監視するステップと、
前記インターネットサーバのアプリケーション層に関連する完了時間に関する第 2 の情報を監視するステップと、
前記インターネットサーバの検索層に関連する完了時間に関する第 3 の情報を監視するステップと、
前記インターネットサーバの前記アクセス層を介して遠隔システムから到来した要求を受け取るステップと、
前記第 1、第 2、および第 3 の情報を使用して評価時間を計算し、前記要求を完了するステップと、
前記到来した要求を処理している間に、前記評価時間を前記遠隔システムに通信するステップと、
を含むインターネットサーバの動作方法。

【請求項 2】
前記第 1 の情報を監視するステップは、同時に実行される多くのアクセス層のスレッドを監視するステップを含む、請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 3】
前記計算は、
前記アクセス層、前記アプリケーション層、および前記検索層のそれぞれについて評価時間を計算するステップと、
前記アクセス層、前記アプリケーション層、および前記検索層のそれぞれの評価時間を合計するステップと、
を含む請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 4】
前記評価時間を計算することは、さらに、前記遠隔システムと前記インターネットサーバ間の帯域幅を求めるステップを含む、請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 5】

前記評価時間を計算することは、さらに、前記遠隔システムに通信される評価されたデータ量を求めるステップを含む、請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 6】

前記アクセス層、前記アプリケーション層、および前記検索層のそれぞれによって、処理の完了を通信するステップをさらに含む、請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 7】

前記インターネットサーバは分散型サーバである、請求項 1 に記載のインターネットサーバの動作方法。

【請求項 8】

前記分散型サーバの一部に関連する評価された完了時間を使用して、前記分散型サーバの一部の負荷を分散させるステップをさらに含む、請求項 7 に記載のインターネットサーバの動作方法。