

【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 06 F 15/00

【F I】

G 06 F 15/00 320 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分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分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。