

【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 5 月 29 日 (2014.5.29)

【公開番号】特開 2013-186731 (P2013-186731A)

【公開日】平成 25 年 9 月 19 日 (2013.9.19)

【年通号数】公開・登録公報 2013-051

【出願番号】特願 2012-51773 (P2012-51773)

【国際特許分類】

G 0 6 F 11/28 (2006.01)

G 0 6 F 11/34 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 11/28 3 1 0 B

G 0 6 F 11/34 S

【手続補正書】

【提出日】平成 26 年 4 月 16 日 (2014.4.16)

【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】

コンピュータシステムにおいて、

f t r a c e が装備されている L i n u x (登録商標) カーネルを有し、

アプリケーションの共有ライブラリを有するトレースライブラリ部と、

上記トレースライブラリ部の関数に対して上記 f t r a c e を用いて上記関数の引数および戻り値を含めた f t r a c e 出力トレースログの出力を行うトレースコマンド機能部、および、上記 f t r a c e 出力トレースログおよび上記アプリケーションの関数情報を結合して上記関数の入り口および出口を含めたアプリケーショントレースログを作成するトレース解析機能部を有するトレースプログラム部とを備えるコンピュータシステム。

【請求項 2】

上記トレースコマンド機能部は、複数のプロセスを対象に上記アプリケーション トレース ログを出力する請求項 1 記載のコンピュータシステム。

【請求項 3】

上記トレースコマンド機能部は、上記アプリケーショントレースログの出力を自動開始するためのトレース条件を上記トレースライブラリ部に設定する請求項 1 または請求項 2 記載のコンピュータシステム。

【請求項 4】

上記トレース解析機能部は、上記 f t r a c e 出力トレースログのフィルタリングを行う請求項 1 ないし請求項 3 のいずれか 1 項に記載のコンピュータシステム。

【請求項 5】

上記トレースプログラム部は、上記アプリケーショントレースログをグラフ化形状に変更する可視化機能部を備える請求項 1 ないし請求項 4 のいずれか 1 項に記載のコンピュータシステム。

【請求項 6】

ネットワークに接続された複数の端末を有し、上記一の端末には請求項 1 ないし請求項 5 のいずれか 1 項に記載のコンピュータシステムを有し、

上記他の端末は、当該他の端末のアプリケーショントレースログの記録の開始および終了

を指示するトレースクライアント機能部を有し、
上記一の端末の上記トレースプログラム部は、トレースサーバ機能部を有し、
上記トレースサーバ機能部は、上記トレースクライアント機能部からの指示により、上記
ネットワークおよび上記トレースクライアント機能部を介して、上記他の端末の上記アプリ
ケーショントレースログを作成するコンピュータシステムを用いたネットワークシステ
ム。