

【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 06 F 11/28 (2006.01)

G 06 F 11/34 (2006.01)

【F I】

G 06 F 11/28 3 1 0 B

G 06 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、  
ftraceが装備されているLinux(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ftraceを用いて上記関数の引数および戻り値を含めたftrace出力トレースログの出力をを行うトレースコマンド機能部、  
および、上記ftrace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ftrace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ィ  
ム。