

【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22年6月3日(2010.6.3)

【公表番号】特表2009-533767(P2009-533767A)

【公表日】平成21年9月17日(2009.9.17)

【年通号数】公開・登録公報2009-037

【出願番号】特願2009-505483(P2009-505483)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 4 0 Z

G 0 6 F 17/30 3 2 0 B

G 0 6 F 3/048 6 5 6 C

G 0 6 F 3/048 6 5 1 B

【手続補正書】

【提出日】平成22年4月12日(2010.4.12)

【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】

クライアントコンピュータのメモリに格納されたグラフィカルユーザインターフェースであって、

ユーザから垂直検索照会を入手するプロンプトフィールド；及び

複数の名前を表示するディスプレイフィールドであって、前記複数の名前内の各名前が、複数の垂直集合内の垂直集合を表す、前記ディスプレイフィールド；

を含み、前記ディスプレイフィールド内の前記複数の名前が、前記ユーザがまだ前記プロンプトフィールド内に追加文字をタイプしつつある時に、前記垂直検索照会の関数として自動的に投入される、前記グラフィカルユーザインターフェース。

【請求項 2】

前記ディスプレイフィールド内の前記複数の名前内の各個別の名前が、前記個別の名前によって表される前記垂直集合の関連の関数である寸法を有するグラフィックとして表示される、請求項1記載のグラフィカルユーザインターフェース。

【請求項 3】

クライアントコンピュータシステムと共に使用されるコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品が、コンピュータ可読記憶媒体及びそこに内蔵されるコンピュータプログラム機構を含み、前記コンピュータプログラム機構が；

前記クライアントコンピュータシステムのユーザから垂直検索照会を受け取る命令；

リモートコンピュータに前記垂直検索照会を通信する命令；

前記リモートコンピュータから複数の名前を受信する命令であって、前記複数の名前内の各名前が、複数の垂直集合内の垂直集合を表し、前記複数の垂直集合内の各垂直集合が、前記垂直検索照会への関連を有する、前記命令；及び

前記ユーザがまだ前記垂直検索照会に追加文字を入力しつつある時に前記複数の名前を表示する命令；

を含む、前記コンピュータプログラム製品。

【請求項 4】

中央処理装置と、

前記中央処理装置に結合されたメモリとを含むコンピュータであって、該メモリが：

前記コンピュータのユーザから垂直検索照会を受け取る命令；

リモートコンピュータに前記垂直検索照会を通信する命令；

前記リモートコンピュータから複数の名前を受信する命令であって、前記複数の名前内の各名前が、複数の垂直集合内の垂直集合を表し、かつ前記複数の垂直集合内の各垂直集合が、前記垂直検索照会への関連を有する、前記命令；及び

前記ユーザがまだ前記垂直検索照会に追加文字を入力しつつある時に前記複数の名前を表示する命令；

を格納している、前記コンピュータ。

【請求項 5】

複数の名前であって、前記複数の名前内の各名前が、複数の垂直集合内の垂直集合を表し、かつ前記複数の垂直集合内の各垂直集合が、垂直検索照会への関連を有する、前記複数の名前；及び

複数のスコアであって、前記複数のスコア内の各スコアが、前記複数の名前内の名前に対応し、かつ各スコアが、前記垂直検索照会への前記複数の垂直集合内の垂直集合の関連を表す、前記複数のスコア；

を含む、搬送波上で実施されるデジタル信号。

【請求項 6】

サーバコンピュータシステムと共に使用されるコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品が、コンピュータ可読記憶媒体及びそこに内蔵されるコンピュータプログラム機構を含み、前記コンピュータプログラム機構が：

リモートクライアントコンピュータシステムから垂直検索照会を受け取る命令；

垂直インデックス内で前記垂直検索照会に関係付けられる複数の候補垂直集合を識別する命令であって、前記複数の候補垂直集合内の個別の候補垂直集合ごとに、前記個別の候補垂直集合に関連付けられた垂直検索照会関連スコアがある、前記命令；

前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の名前を、前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の前記垂直検索照会関連スコアと一緒に前記リモートクライアントコンピュータシステムに通信する命令；

を含む、前記コンピュータプログラム製品。

【請求項 7】

中央処理装置と、

前記中央処理装置に結合されたメモリとを含むコンピュータであって、該メモリが：

リモートクライアントコンピュータシステムから垂直検索照会を受け取る命令；

垂直インデックス内で前記垂直検索照会に関係付けられる複数の候補垂直集合を識別する命令であって、前記複数の候補垂直集合内の個別の候補垂直集合ごとに、前記個別の候補垂直集合に関連付けられた垂直検索照会関連スコアがある、前記命令；

前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の名前を、前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の前記垂直検索照会関連スコアと一緒に前記リモートクライアントコンピュータシステムに通信する命令；

を格納している、前記コンピュータ。

【請求項 8】

サーバコンピュータシステムと共に使用されるコンピュータプログラム製品であって、前記コンピュータプログラム製品が、コンピュータ可読記憶媒体及びそこに内蔵されるコンピュータプログラム機構を含み、前記コンピュータプログラム機構が、

複数の垂直インデックスリストを含む垂直インデックスであって、前記複数の垂直インデックスリスト内の垂直インデックスリストが、ヘッド用語及び複数の垂直集合識別子を含み、前記複数の垂直集合識別子内の垂直集合識別子によって参照される各垂直集合が、前記ヘッド用語を含む文書を含む、前記垂直インデックス

を含む、前記コンピュータプログラム製品。

【請求項 9】

前記複数の垂直インデックスリスト内の垂直インデックスリストが、前記複数の垂直集合識別子内の垂直集合識別子によって参照される複数の垂直集合内の垂直集合ごとに、ヘッド用語固有関連性スコア $\text{score}(t, v)$ をさらに含む、請求項46記載のコンピュータプログラム製品。

【請求項 10】

中央処理装置と、

前記中央処理装置に結合されたメモリとを含むコンピュータであって、該メモリは：

複数の垂直インデックスリストを含む垂直インデックスであって、前記複数の垂直インデックスリスト内の垂直インデックスリストが、ヘッド用語及び複数の垂直集合識別子を含み、前記複数の垂直集合識別子内の垂直集合識別子によって参照される各垂直集合が、前記ヘッド用語を含む文書を含む、前記垂直インデックス；

リモートクライアントコンピュータシステムから垂直検索照会を受け取る命令；

前記垂直インデックス内で前記垂直検索照会に関係付けられる複数の候補垂直集合を識別する命令であって、前記複数の候補垂直集合内の個別の候補垂直集合ごとに、前記個別の候補垂直集合に関連付けられた垂直検索照会関連スコアがある、前記命令；

前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の名前を、前記複数の候補垂直集合内の各候補垂直集合の前記垂直検索照会関連スコアと一緒に前記リモートクライアントコンピュータシステムに通信する命令；

を含む、前記コンピュータ。