

【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 21 年 4 月 2 日 (2009.4.2)

【公開番号】特開 2006-172473 (P2006-172473A)
 【公開日】平成 18 年 6 月 29 日 (2006.6.29)
 【年通号数】公開・登録公報 2006-025
 【出願番号】特願 2005-360929 (P2005-360929)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 17/21 (2006.01)

G 0 6 F 3/048 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 17/21 5 4 8 A

G 0 6 F 3/048 6 5 1 B

G 0 6 F 17/21 5 8 6 A

【手続補正書】
 【提出日】平成 21 年 2 月 12 日 (2009.2.12)
 【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】

セルテーブルにおいてデータセルを編成するためのコンピュータシステムにおいて実行可能な方法であって、前記コンピュータシステムは、表示デバイスと 1 つ以上のユーザインターフェイス選択デバイスを含むグラフィカルユーザインターフェイス有し、前記方法は、

メニューを表示するステップであって、前記メニューは、前記データセルを編成する 1 つ以上のオプションを提示するステップと、

編成されるべきデータセルの選択を受信するステップであって、前記データセルは、第 1 の書式の少なくとも 1 つのデータセルと第 1 の書式とは異なる第 2 の書式の少なくとも 1 つのデータセルとを含むステップと、

前記データセルをソートするための選択を受信するステップと、

前記データセルをソートするための書式の種類の選択を受信するステップと、

前記データセルを書式の種類の前記選択と比較するステップと、

前記比較に応答して、前記セルテーブルにおけるデータを、前記データが選択された前記書式の種類で整理されるように、書き換えるステップと、

前記セルテーブルにおいて書き換えられた前記データに基づいて選択された前記データセルを表示するステップであって、前記第 1 の書式の少なくとも 1 つのデータセルと前記第 2 の書式の少なくとも 1 つのデータセルとを表示することを含むステップとを備えることを特徴とする方法。

【請求項 2】

前記メニューは、1 つ以上の書式の前記種類によりソートするためのメニューオプションを表示することを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

書式の前記種類に対する前記メニューオプションは、セルの塗りつぶしの色、セルのフォントの種類、セルのフォントのサイズ、セルのフォントの色、およびセルアイコンの種類の少なくとも 1 つを含むことを特徴とする請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記 1 つ以上のメニューオプションは、1 つ以上の選択された前記データセルをソートするための書式を表示し、前記表示された書式は選択された前記データセルで使用されている書式であることを特徴とする請求項 2 に記載の方法。

【請求項 5】

書式マネージャが、選択された前記データセルの少なくとも 1 つにおいて用いられている書式に対して、スキャンされ、前記書式マネージャで用いられている前記書式は前記表示される 1 つ以上のメニューオプションを含むことを特徴とする請求項 4 に記載の方法。

【請求項 6】

選択された前記書式の種類は、セルの塗りつぶしの色であることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

書式の種類の選択を受信するステップは、特定の書式を選択することを含み、選択された前記特定の書式は、アクティブセルの塗りつぶしの色であることを特徴とする請求項 6 に記載の方法。

【請求項 8】

マウスによるデータセルの右クリックを受信するステップと、
前記マウスの前記右クリックに応答して前記メニューを伴うウィンドウを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

選択された前記データセルに編成コントロールを表示するステップと、
前記編成コントロールの選択を受信するステップと、
前記編成コントロールの前記選択に応答して前記コントロールを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 10】

前記編成コントロールは、選択された前記データセルに現在適用されている編成の種類を表すアイコンであることを特徴とする請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

編成の状態を設定するステップと、
選択された前記データセルのフォーカスを受信するステップと、
前記編成の状態を表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 12】

データスプレッドシートにおけるデータセルを編成するためのシステムであって、
少なくとも 1 つのプロセッサと、
少なくとも 1 つのメモリであって、前記メモリは、前記少なくとも 1 つのプロセッサと通信により連結され、前記少なくとも 1 つのプロセッサにより実行されるときに、方法を実行する命令を備え、前記方法は、

データセルの選択を受信するステップであって、前記データセルは、データテーブルの位置の参照を含み、前記データテーブルの位置の参照は、前記データスプレッドシート内のデータセルの位置を決定するステップと、

選択された前記データセルをソートするための選択を受信するステップであって、選択された前記データセルは、第 1 の書式の少なくとも 1 つのデータセルと前記第 1 の書式とは異なる第 2 の書式の少なくとも 1 つのデータセルとを含むステップと、

選択された前記データセルをソートするための書式の種類の選択を受信するステップと、

前記データセルを書式の種類の前記選択と比較するステップと、
前記比較に応答して、選択された前記データセルの前記データテーブルの位置の参照を、前記データテーブルの位置の参照が前記データテーブルの位置の参照が選択された前記書式の種類で整理されるように、再び割り当てるステップと、

再び割り当てられた前記データテーブルの位置の参照に基づいて選択された前記データセルを表示するステップであって、前記第 1 の書式の少なくとも 1 つのデータセルと前記第 2 の書式の少なくとも 1 つのデータセルとを表示することを含むステップとを備えることを特徴とするシステム。

【請求項 1 3】

前記方法は、

ソートするための第 2 の選択を受信するステップと、

選択された前記データセルを再びソートするための第 2 の書式の種類の選択を受信するステップであって、選択された前記第 2 の書式の種類は、セルの塗りつぶしの色、セルのフォントの種類、セルのフォントのサイズ、セルのフォントの色、およびセルアイコンの種類の少なくとも 1 つを含むステップと、

前記ソートするための第 2 の選択に応答して、選択された前記データセルの前記データテーブルの位置の参照を、選択された前記第 2 の書式の種類に基づいて、再び割り当てるステップと、

再び割り当てられた前記データテーブルの位置の参照に基づいて、選択された前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 1 4】

前記方法は、

ソートされ選択された前記データセルをフィルタするための選択を受信するステップと、

フィルタするための書式の種類の選択を受信するステップであって、選択された書式の前記種類は、セルの塗りつぶしの色、セルのフォントの種類、セルのフォントのサイズ、セルのフォントの色、およびセルアイコンの種類の少なくとも 1 つを含むステップと、

前記フィルタするための前記選択に応答して、選択された前記データセルを、選択された前記書式の種類によって、フィルタするステップと、

フィルタされ選択された前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 1 5】

第 2 の種類の編成によりソートされた前記データセルを再編成するコントロールを表示するステップと、

編成の種類の第 2 の選択を受信するステップと、

編成の種類の前記第 2 の選択に応答して、前記メニューを、第 2 の種類の書式によりソートされた前記データセルを再編成する 1 つ以上のメニューオプションとともに表示するステップと、

編成の第 2 の種類の第 2 の選択を受信するステップと、

第 2 の選択の受信に応答して、編成の第 2 の選択された前記種類と書式の第 2 の選択された前記種類とに基づいてソートされた前記データセルを再編成するステップと、

再編成された前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 6】

前記方法は、

データセルの前記選択を、取得モジュールにより受信するステップと、

スキャンモジュールにより、選択された前記セルを編成する書式の前記種類の前記選択を受信するステップと、

前記取得モジュールにより、セルテーブルから選択された前記データセルの前記データテーブルの位置の参照を取得するステップと、

スキャンモジュールにより、書式マネージャから選択された前記データセルに関連した特定の書式を取得するステップと、

編成モジュールにより、選択された書式の前記種類に基づいて選択された前記データセ

ルの前記データテーブルの位置の参照を再び割り当てるステップと、

再び割り当てられた前記データテーブルの位置の参照に基づいて選択された前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 1 7】

編成の種類第 2 の選択を受信するステップであって、第 2 の選択された前記編成の種類は、ソートであるステップと、

選択された前記データセルを再編成する書式の種類第 2 の選択を受信するステップであって、第 2 の選択された前記書式の種類は、セルの塗りつぶしの色、セルのフォントの種類、セルのフォントのサイズ、セルのフォントの色、およびセルアイコンの種類のうち少なくとも 1 つを含むステップと、

前記第 2 の選択に応答して、選択された第 2 の前記書式の種類に基づいて、選択された前記データセルに対する前記セルテーブルにおける前記データを書き換えるステップと、

前記セルテーブルの書き換えられた前記データに基づいて前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 8】

編成の種類第 2 の選択を受信するステップであって、第 2 の選択された前記編成の種類は、フィルタすることであるステップと、

選択された前記データセルを再編成する書式の種類第 2 の選択を受信するステップであって、第 2 の選択された前記書式の種類は、セルの塗りつぶしの色、セルのフォントの種類、セルのフォントのサイズ、セルのフォントの色、およびセルアイコンの種類のうち少なくとも 1 つを含むステップと、

前記第 2 の選択に応答して、選択された第 2 の前記書式の種類に基づいて、選択された前記データセルを表示するステップとをさらに備えることを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 1 9】

選択された前記書式の種類は、セルの塗りつぶしの色であることを特徴とする請求項 1 2 に記載のシステム。

【請求項 2 0】

データスプレッドシートにおいてデータセルを編成するためのコンピュータ読み取り可能な命令が記録されたコンピュータ記録媒体であって、前記命令は、

取得モジュールにより、データセルの選択を受信するステップと、

前記データセルをソートするための選択を受信するステップと、

スキャンモジュールにより、選択された前記データセルをソートするためのセルの塗りつぶしの色の選択を受信するステップと、

ソートするための前記選択に応答して、ソートするための前記ステップは、

前記取得モジュールにより、前記データスプレッドシートのセルテーブルにアクセスするステップと、

前記取得モジュールにより、前記セルテーブルから選択された前記データセルのデータテーブルの位置の参照を取得するステップと、

前記スキャンモジュールにより、書式マネージャにアクセスするステップと、

前記スキャンモジュールにより、前記書式マネージャから選択された前記データセルと関連付けられた特定の書式を取得するステップと、

前記取得モジュールにより、選択された前記データセルに関連付けられた前記データテーブルの位置の参照を、編成モジュールへ、通信するステップと、

前記スキャンモジュールにより、選択された前記データセルに関連付けられた書式の前記種類を、前記編成モジュールへ、通信するステップと、

前記編成モジュールにより、選択された前記書式の種類に基づいて、選択された前記データセルの前記データテーブルの位置の参照を再び割り当てるステップと、

前記編成モジュールにより、前記セルテーブルにアクセスして、再び割り当てられ

た前記データテーブルの位置の参照と通信するステップとを含み、
選択された書式の種類と再び割り当てられた前記データテーブルの位置の参照とに基づ
いて、ソートされた前記データセルを表示するステップとを備えることを特徴とする記録
媒体。