

【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】令和 3 年 11 月 11 日 (2021.11.11)

【公開番号】特開 2020-57262 (P2020-57262A)

【公開日】令和 2 年 4 月 9 日 (2020.4.9)

【年通号数】公開・登録公報 2020-014

【出願番号】特願 2018-188324 (P2018-188324)

【国際特許分類】

G 0 6 F 3/0481 (2013.01)

G 0 6 F 15/02 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 3/0481

G 0 6 F 15/02 3 1 5 L

G 0 6 F 15/02 3 4 0 H

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 10 月 1 日 (2021.10.1)

【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】

設定された処理を行なうように定義されたソースコードが各行にそれぞれ記述されて作成されるプログラムリストを、表示部に表示させる制御部を備え、

前記制御部は、

第 1 表示モードにおいて、前記プログラムリストの各行を前記表示部に表示させ、

第 2 表示モードにおいて、前記プログラムリストのうちソースコードの一種である制御ソースコードが記述された行を前記表示部に表示させる、

プログラミング表示装置。

【請求項 2】

前記制御部は、

メモリに記憶された前記プログラムリストを、前記第 1 表示モードまたは前記第 2 表示モードに応じて前記表示部に表示させ、

前記プログラムリストの編集の指示を受け付けると、前記表示部に表示されたプログラムリストのうち前記制御ソースコードが記述された行にカーソルを表示させた状態であるか否かを判別し、

前記制御ソースコードが記述された行にカーソルを表示させていると判別した場合、前記メモリに記憶された前記プログラムリストのうち、前記カーソルに対応する前記制御ソースコードが記述された行のデータから前記制御ソースコードに対応した制御終了ソースコードが記述された行のデータまでを対象範囲として、前記編集を行い、

前記制御ソースコードが記述された行にカーソルを表示させていると判別しなかった場合、前記メモリに記憶された前記プログラムリストのうち、前記カーソルに対応する行のデータを対象範囲として、前記編集を行う、

請求項 1 に記載のプログラミング表示装置。

【請求項 3】

前記制御部は、

前記プログラムリストの編集の指示として、コピーの指示を受け付けると、前記対象範

囲をコピー対象とし、その後前記カーソルを表示させた行に応じて前記コピー対象としたデータを前記メモリ内のプログラムリストに挿入する、

請求項 2 に記載のプログラミング表示装置。

【請求項 4】

前記制御部は、

前記プログラムリストの編集の指示として、削除の指示を受け付けると、前記対象範囲を削除する、

請求項 2 又は 3 に記載のプログラミング表示装置。

【請求項 5】

前記制御部は、

前記第 1 表示モードにおいて、前記表示部に表示されたプログラムリストの何れかの行にカーソルを表示させ、

前記制御ソースコードとは異なるソースコードが記述された行に前記カーソルが表示された状態で、前記第 1 表示モードから前記第 2 表示モードに切り替えられた場合には、前記カーソルが表示された行の直後にある前記制御ソースコードが記述された行に前記カーソルを移動させて表示させる、

請求項 1 乃至 4 の何れか一項に記載のプログラミング表示装置。

【請求項 6】

前記制御部は、

特定の操作を受け付けると、前記第 1 表示モード及び前記第 2 表示モードの何れか一方へ切り替える、

請求項 1 乃至 5 の何れか一項に記載のプログラミング表示装置。

【請求項 7】

設定された処理を行なうように定義されたソースコードが各行にそれぞれ記述されて作成されるプログラムリストを、表示部に表示させる電子機器の制御部により、

第 1 表示モードにおいて、前記プログラムリストの各行を前記表示部に表示させる処理と、

第 2 表示モードにおいて、前記プログラムリストのうちソースコードの一種である制御ソースコードが記述された行を前記表示部に表示させる処理と、を行なうプログラミング表示方法。

【請求項 8】

設定された処理を行なうように定義されたソースコードが各行にそれぞれ記述されて作成されるプログラムリストを、表示部に表示させる電子機器のコンピュータに対し、

第 1 表示モードにおいて、前記プログラムリストの各行を前記表示部に表示させる処理と、

第 2 表示モードにおいて、前記プログラムリストのうちソースコードの一種である制御ソースコードが記述された行を前記表示部に表示させる処理と、を実行させるコンピュータ読み込み可能なプログラム。