

【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 2 年 6 月 18 日 (2020.6.18)

【公開番号】特開 2020-64688 (P2020-64688A)

【公開日】令和 2 年 4 月 23 日 (2020.4.23)

【年通号数】公開・登録公報 2020-016

【出願番号】特願 2020-8547 (P2020-8547)

【国際特許分類】

G 0 6 F 21/60 (2013.01)

G 0 6 F 21/62 (2013.01)

【F I】

G 0 6 F 21/60 3 4 0

G 0 6 F 21/62 3 0 9

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 4 月 23 日 (2020.4.23)

【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】

制御部を含むコンピュータが、各ノードと、ノード間の有向リンクとを含むグラフを生成する方法であって、

前記制御部は、

第 1 ノードを含む前記グラフにおいて第 2 ノードを生成し、

前記第 1 ノードから前記第 2 ノードへの第 2 有向リンクを生成し、且つ、

前記第 2 ノードへのアクセスに用いられる第 2 アクセス情報であって、前記第 2 アクセス情報のみでは前記第 2 ノードへのアクセスが許可されない前記第 2 アクセス情報を前記第 2 有向リンクに付加する、方法。

【請求項 2】

前記制御部は、更に、

前記第 1 ノードから前記第 2 ノードへのアクセス要求を取得し、

前記第 2 ノードに関する完全なアクセス情報が得られることを表す完全性条件が成り立つか否かを判定し、

前記完全性条件が成り立つ場合、前記第 2 ノードへのアクセスを許可し、

前記完全性条件が成り立たない場合、前記第 2 ノードへのアクセスを中止する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記完全性条件は、前記第 1 ノードへのアクセスまでにアクセスしたノード及びリンクに付加されたアクセス情報を前記第 2 アクセス情報に合わせることによって完全なアクセス条件が得られることを表す、請求項 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記グラフは、前記第 1 ノードへのアクセスに用いられる第 1 アクセス情報が付加された前記第 1 ノードへの第 1 有向リンクを含み、

前記第 1 ノードへのアクセスまでにアクセスしたノード及びリンクに付加されたアクセス情報は、前記第 1 アクセス情報を含む、請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記制御部は、更に、前記グラフに含まれる任意のノード及びノ又は有向リンクを削除する、請求項 1 から 4 のいずれか一項に記載の方法。

【請求項 6】

各ノードと、ノード間の有向リンクとを含むグラフを生成する情報処理装置であって、
第 1 ノードを含む前記グラフにおいて第 2 ノードを生成し、前記第 1 ノードから前記第 2 ノードへの第 2 有向リンクを生成するグラフ編集部と、
前記第 2 ノードへのアクセスに用いられる第 2 アクセス情報であって、前記第 2 アクセス情報のみでは前記第 2 ノードへのアクセスが許可されない前記第 2 アクセス情報を前記第 2 有向リンクに付加する付加部と、を含む情報処理装置。

【請求項 7】

コンピュータに、各ノードと、ノード間の有向リンクとを含むグラフを生成させるプログラムであって、

前記コンピュータに、

第 1 ノードを含む前記グラフにおいて第 2 ノードを生成し、

前記第 1 ノードから前記第 2 ノードへの第 2 有向リンクを生成し、且つ、

前記第 2 ノードへのアクセスに用いられる第 2 アクセス情報であって、前記第 2 アクセス情報のみでは前記第 2 ノードへのアクセスが許可されない前記第 2 アクセス情報を前記第 2 有向リンクに付加する、処理を実行させるプログラム。

【請求項 8】

請求項 7 に記載のプログラムを記録したコンピュータ読取可能な記録媒体。