

【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 06 F 21/60 (2013.01)

G 06 F 21/62 (2013.01)

【F I】

G 06 F 21/60 3 4 0

G 06 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／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。