

【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7部門第3区分

【発行日】令和2年12月3日(2020.12.3)

【公開番号】特開2020-174412(P2020-174412A)

【公開日】令和2年10月22日(2020.10.22)

【年通号数】公開・登録公報2020-043

【出願番号】特願2020-128755(P2020-128755)

【国際特許分類】

H 04 L 12/24 (2006.01)

H 04 L 12/70 (2013.01)

【F I】

H 04 L 12/24

H 04 L 12/70 D

H 04 L 12/70 100Z

【手続補正書】

【提出日】令和2年9月25日(2020.9.25)

【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】

ノードの役割をネットワークに配置するときに実行する処理を記憶する記憶ステップと

第1のネットワークに接続された各ノードをスキャンして、各ノードの役割を含む各環境データを収集する収集ステップと、

前記各環境データに対応する前記処理を実行して、前記第1のネットワークの各ノードに対応するノードを構成して、第2のネットワークを構築する設計ステップと、  
を含む、ネットワーク構築方法。

【請求項2】

前記記憶ステップでは、

ノードの役割をネットワークに配置するときに実行する前記処理の優先度をさらに記憶し、

前記設計ステップでは、

前記各環境データに対応する前記処理を、前記優先度に基づいて順次実行する、  
請求項1に記載のネットワーク構築方法。

【請求項3】

前記処理は、仮想サーバ上で行う処理であり、

前記第2のネットワークは、仮想ネットワークである、

請求項2に記載のネットワーク構築方法。

【請求項4】

前記優先度が1位である前記処理は、前記処理に対応する役割のノードを、前記第2のネットワークに仮想スイッチとして配置する処理であり、

前記優先度が2位以下である前記処理は、前記処理に対応する役割のノードを、前記第2のネットワークの前記仮想スイッチ上に仮想マシンとして配置する処理である、

請求項3に記載のネットワーク構築方法。

【請求項5】

ノードの役割をネットワークに配置するときに実行する処理を記憶する記憶部と、  
第1のネットワークに接続された各ノードをスキャンして、各ノードの役割を含む各環境データを収集する収集部と、

前記各環境データに対応する前記処理を実行して、前記第1のネットワークの各ノードに対応するノードを構成して、第2のネットワークを構築する設計部と、  
を含む、ネットワーク構築装置。

【請求項6】

前記記憶部は、

ノードの役割をネットワークに配置するときに実行する前記処理の優先度をさらに記憶し、

前記設計部は、

前記各環境データに対応する前記処理を、前記優先度に基づいて順次実行する、  
請求項5に記載のネットワーク構築装置。

【請求項7】

前記処理は、仮想サーバ上で行う処理であり、

前記第2のネットワークは、仮想ネットワークである、

請求項6に記載のネットワーク構築装置。

【請求項8】

前記優先度が1位である前記処理は、前記処理に対応する役割のノードを、前記第2のネットワークに仮想スイッチとして配置する処理であり、

前記優先度が2位以下である前記処理は、前記処理に対応する役割のノードを、前記第2のネットワークの前記仮想スイッチ上に仮想マシンとして配置する処理である、  
請求項7に記載のネットワーク構築装置。

【請求項9】

コンピュータに、

ノードの役割をネットワークに配置するときに実行する処理を記憶する記憶手順と、  
第1のネットワークに接続された各ノードをスキャンして、各ノードの役割を含む各環境データを収集する収集手順と、

前記各環境データに対応する前記処理を実行して、前記第1のネットワークの各ノードに対応するノードを構成して、第2のネットワークを構築する設計手順と、  
を実行させるためのプログラム。