

【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30年2月8日(2018.2.8)

【公表番号】特表2017-507396(P2017-507396A)

【公表日】平成29年3月16日(2017.3.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-011

【出願番号】特願2016-544131(P2016-544131)

【国際特許分類】

G 06 F 9/445 (2018.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 06 F 9/06 6 4 0 A

G 06 F 9/06 6 5 0 B

G 06 F 9/06 6 5 0 C

G 06 F 13/00 5 3 0 A

【手続補正書】

【提出日】平成29年12月25日(2017.12.25)

【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】

アプリケーションをルータに提供するための方法であって、

デバイスによって第1のアプリケーションソースからアプリケーションパッケージを受信するステップであって、前記アプリケーションパッケージが、前記デバイス上で実行するための第1のアプリケーションを含むステップと、

前記デバイスによって前記第1のアプリケーションを実行するステップとを備え、

前記第1のアプリケーションが、

ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在するかどうかを決定し、

前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在するという前記第1のアプリケーションによる決定に応答して、前記第1のアプリケーションによって、構成データを前記ルータアプリケーションに提供するためのユーザインターフェースを提示し、

前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在していないという前記第1のアプリケーションによる決定に応答して、前記ルータアプリケーションを前記ルータへダウンロードさせる

ように構成されている、方法。

【請求項2】

前記第1のアプリケーションが第1のオペレーティングシステム上で実行可能であり、前記ルータアプリケーションが前記第1のオペレーティングシステムとは異なる第2のオペレーティングシステム上で実行可能である、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記アプリケーションパッケージが前記ルータアプリケーションを含み、前記ルータアプリケーションを前記デバイスから前記ルータにダウンロードするステップをさらに備える、請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記アプリケーションパッケージが前記ルータ上で実行するための第2のアプリケーシ

ヨンを含み、前記第2のアプリケーションを前記デバイスから前記ルータにダウンロードするステップをさらに備え、前記第2のアプリケーションが、前記ルータ上で実行されると、前記ルータアプリケーションを前記ルータにダウンロードする、請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記第1のアプリケーションが、前記ルータアプリケーション用のソースを指定するロケーションデータを前記ルータに通信して、前記ルータが前記ソースから前記ルータアプリケーションをダウンロードする、請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記ルータ用のルータタイプを決定するステップと、
前記ルータタイプに少なくとも部分的に基づいて前記ルータアプリケーションを決定するステップと
をさらに備える、請求項1に記載の方法。

【請求項7】

前記デバイスを前記ルータアプリケーションに関連付けるステップと、
前記ルータアプリケーションへのアクセスを前記デバイスに制限するステップと
をさらに備える、請求項1に記載の方法。

【請求項8】

アプリケーションをルータに提供するための方法であって、
前記ルータ上で実行するためのルータアプリケーションをルータアプリケーションソースから受信するステップであって、前記ルータアプリケーションの受信が、アプリケーションソースから第1のアプリケーションをデバイスが受信することに応答するとともに、前記デバイスによる前記第1のアプリケーションの実行にさらに応答するステップと、
前記第1のアプリケーションから、前記ルータアプリケーション用の構成データを受信するステップと、
前記デバイスを前記ルータアプリケーションに関連付けるステップと、
前記ルータアプリケーションへのアクセスを前記デバイスに制限するステップと
を備える、方法。

【請求項9】

前記ルータアプリケーションがアプリケーションパッケージに含まれ、前記デバイスから前記ルータアプリケーションを受信するステップをさらに備える、および/または、
前記ルータ上で実行するための第2のアプリケーションを受信するステップをさらに備え、前記第2のアプリケーションが前記ルータアプリケーションを前記ルータにダウンロードする、および/または、
前記デバイスから、前記ルータアプリケーション用のソースを指定するロケーションデータを受信するステップと、前記ルータによって、前記ソースから前記ルータアプリケーションをダウンロードするステップとをさらに備える、および/または、
前記デバイスから前記ルータアプリケーション用の構成データを受信するステップをさらに備える、請求項8に記載の方法。

【請求項10】

アプリケーションをルータに提供するための方法であって、
アプリケーションストアによって、デバイスにアプリケーションパッケージを求める要求を受信するステップであって、前記アプリケーションパッケージが、前記デバイス上で実行するための第1のアプリケーションを含むステップと、
前記アプリケーションパッケージを前記デバイスに送信するステップとを備え、
前記第1のアプリケーションが、
ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在するかどうかを決定するステップと、
前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在していると前記第1のアプリケーションが決定することに応答して、構成データを前記ルータアプリケーションに提供するためのユーザインターフェースを提示するステップと、

前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在しないと前記第1のアプリケーションが決定することに応答して、前記ルータアプリケーションを前記ルータへダウンロードさせるステップと
を含む動作を実行するように構成されている、方法。

【請求項 1 1】

前記アプリケーションパッケージが前記ルータアプリケーションを含み、前記第1のアプリケーションが前記ルータアプリケーションを前記ルータにダウンロードするように構成されている、請求項10に記載の方法。

【請求項 1 2】

前記アプリケーションパッケージが、前記ルータ上で実行するための第2のアプリケーションを含み、前記第1のアプリケーションが前記第2のアプリケーションを前記ルータにダウンロードするように構成され、前記第2のアプリケーションが前記ルータアプリケーションを前記ルータにダウンロードする、および/または、

前記第1のアプリケーションが、前記ルータアプリケーション用のソースを指定する構成データを前記ルータに通信するように構成されている、請求項10に記載の方法。

【請求項 1 3】

装置であって、

プロセッサと、

機械使用可能プログラムコードを組み入れた機械可読記憶媒体とを備え、前記機械使用可能プログラムコードが、前記プロセッサによって、前記装置に、

第1のアプリケーションソースからアプリケーションパッケージを受信することであって、前記アプリケーションパッケージが、前記装置上で実行するための第1のアプリケーションを含む、ことと、

前記第1のアプリケーションを実行することであって、前記第1のアプリケーションが、

ルータアプリケーションがルータ上に存在するかどうかを決定し、

前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在するという前記第1のアプリケーションによる決定に応答して、前記第1のアプリケーションによって、構成データを前記ルータアプリケーションに提供するためのユーザインターフェースを提示し、

前記ルータアプリケーションが前記ルータ上に存在しないという前記第1のアプリケーションによる決定に応答して、前記ルータアプリケーションを前記ルータへダウンロードさせる

ように構成されている、ことと

を行わせるように実行可能である、装置。

【請求項 1 4】

ルータであって、

プロセッサと、

機械使用可能プログラムコードを組み入れた機械可読記憶媒体とを備え、前記機械使用可能プログラムコードが、前記プロセッサによって、前記ルータに、

ルータアプリケーションソースからルータアプリケーションを受信することであって、前記ルータアプリケーションの受信が、前記ルータに通信可能に結合されたデバイスがアプリケーションソースから第1のアプリケーションを受信することに応答するとともに、前記デバイスによる前記第1のアプリケーションの実行にさらに応答する、ことと、

前記第1のアプリケーションから、前記ルータアプリケーション用の構成データを受信することと、

前記デバイスを前記ルータアプリケーションに関連付けることと、

前記ルータアプリケーションへのアクセスを前記デバイスに制限することとを行わせるように実行可能である、ルータ。

【請求項 1 5】

命令を記憶した機械可読記憶媒体であって、前記命令は、デバイスのプロセッサによつて実行されると、前記デバイスに、請求項1から12のいずれか一項に記載の方法を実行させる、機械可読記憶媒体。