

【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 0 6 F 9/445 (2018.01)

G 0 6 F 13/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 9/06 6 4 0 A

G 0 6 F 9/06 6 5 0 B

G 0 6 F 9/06 6 5 0 C

G 0 6 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のアプリケーション

ョンを含み、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対応するとともに、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対応するステップと、
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対応して、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対応して、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ロケーション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対応して、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対応して、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対応するとともに、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対応する、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って実行されると、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。