

【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7月26日 (2018.7.26)

【公開番号】特開2018-92645(P2018-92645A)

【公開日】平成30年6月14日 (2018.6.14)

【年通号数】公開・登録公報2018-022

【出願番号】特願2018-11690(P2018-11690)

【国際特許分類】

G 0 6 F 21/31 (2013.01)

【 F I 】

G 0 6 F 21/31

【手続補正書】

【提出日】平成30年5月15日 (2018.5.15)

【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】

ユーザ所有のユーザ機器 (UE)、サービスプロバイダ (SP)、少なくとも 1 つのアイデンティティプロバイダ (IDP)、およびクライアントエージェントを備えたシステムにおいて、

第 1 の認証エージェントをトリガして、前記 UE の前記ユーザに関連付けられた第 1 のファクタの第 1 の認証を実行するステップであって、前記第 1 のファクタの前記第 1 の認証は第 1 のチケットをもたらす、ステップと、

前記第 1 のファクタの前記認証が成功した場合、前記第 1 のチケットを受信するステップと、

前記第 1 のチケットを受信するステップの後に、第 2 の認証エージェントをトリガして、前記 UE の汎用ブートストラッピングアーキテクチャ (GBA) 認証を実行するステップと、

前記 GBA 認証に関連付けられた応答を受信するステップであって、前記応答はパラメータを含む、ステップと、

前記パラメータに基づいてパスワードを生成するステップと、

前記第 1 のチケットが前記 GBA 認証を前記第 1 の認証にバインドするために利用されるように、前記第 1 のチケットおよび前記パスワードを前記少なくとも 1 つの IDP に送信するステップと、

を含む、方法。

【請求項 2】

前記第 1 の認証および前記 GBA 認証が成功したかどうかを表示しているメッセージを受信するステップと、

前記第 1 の認証および前記 GBA 認証が成功した場合、前記 SP によって提供されるサービスにアクセスするステップと、

をさらに含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 の認証エージェントは、前記クライアントエージェントと前記 UE との間で確立されたローカルリンク上でトリガされる、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 1 の認証エージェントは、前記 S P と同じ場所に配置される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記第 2 の認証エージェントは、前記 U E 上に配置される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 2 の認証エージェントおよび前記クライアントエージェントは、前記 U E 上に配置される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

前記第 2 の認証エージェントおよび前記クライアントエージェントは、互いに異なるそれぞれのデバイス上に配置される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 8】

前記第 1 のチケットおよび前記パスワードを送信するステップは、ユーザ名フィールド内に前記第 1 のチケットを含み、H T M L リクエストのパスワードフィールド内に前記パラメータを含む H T T P G e t リクエストを送信するステップを含む、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 9】

ユーザ所有のユーザ機器 (U E)、サービスプロバイダ (S P)、少なくとも 1 つのアイデンティティプロバイダ (I D P)、およびクライアントエージェントを備えたシステムにおいて、

第 1 の認証エージェントをトリガして、前記 U E の前記ユーザに関連付けられた第 1 のファクタの第 1 の認証を実行するステップであって、前記第 1 のファクタの前記第 1 の認証は第 1 のチケットをもたらし、ステップと、

前記第 1 のファクタの前記認証が成功した場合、前記第 1 のチケットを受信するステップと、

前記第 1 のチケットを受信するステップの後に、メッセージを送信して、第 2 の認証エージェントをトリガする、前記 U E の汎用ブートストラッピングアーキテクチャ (G B A) 認証を実行するステップであって、前記メッセージは、前記 G B A 認証を前記第 1 の認証にバインドするために利用されるようにする前記第 1 のチケットを含む、ステップと、

前記 U E の前記 G B A 認証に関連付けられた応答を受信するステップであって、前記応答は少なくとも 1 つのパラメータを含む、ステップと、

前記第 1 のチケットおよび前記少なくとも 1 つのパラメータを前記少なくとも 1 つの I D P に送信するステップと、

前記第 1 のチケットおよび前記少なくとも 1 つのパラメータに応答して、前記第 1 の認証および前記 U E の前記 G B A 認証が成功したかどうかを表示する結果を受信するステップと、

を含む、方法。

【請求項 10】

前記第 2 の認証エージェントは、前記クライアントエージェントと前記 U E との間で確立されたローカルリンク上でトリガされる、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 11】

前記第 1 の認証エージェントは、前記 S P と同じ場所に配置される、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 12】

前記第 2 の認証エージェントは、前記 U E 上に配置される、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 13】

前記第 2 の認証エージェントおよび前記クライアントエージェントは、前記 U E 上に配置される、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 14】

前記第 2 の認証エージェントおよび前記クライアントエージェントは、互いに異なるそれぞれのデバイス上に配置される、請求項 9 に記載の方法。

【請求項 15】

前記少なくとも 1 つのパラメータは、ノンスから導き出される、請求項 9 に記載の方法
。